

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

1.1) $a \cdot 6 =$

1.14) $7a \cdot 5a =$

1.27) $-a \cdot (-4n) =$

1.2) $a - 6 =$

1.15) $5a \cdot a =$

1.28) $a + n =$

1.3) $a : 6 =$

1.16) $a \cdot 7a =$

1.29) $a - n =$

1.4) $a - a =$

1.17) $9a^2 : 4a =$

1.30) $n \cdot a =$

1.5) $a \cdot a =$

1.18) $9a^2 : 3a =$

1.31) $6a \cdot 6n =$

1.6) $a + a =$

1.19) $a^3 : a^3 =$

1.32) $6a - 6n =$

1.7) $a : a =$

1.20) $a^3 + a^2 =$

1.33) $7an + 9an =$

1.8) $3a + 2a =$

1.21) $a^2 + a^2 =$

1.34) $7an \cdot 9an =$

1.9) $2 + a =$

1.22) $a^3 : a =$

1.35) $an + na =$

1.10) $a + 3a =$

1.23) $a + a^2 =$

1.36) $an \cdot an =$

1.11) $a : 5a =$

1.24) $a \cdot a^2 =$

1.37) $an + an =$

1.12) $6a : 5a =$

1.25) $-a \cdot 4n =$

1.38) $5a^2n + 8an^2 =$

1.13) $6a : 3a =$

1.26) $a \cdot (-4n) =$

1.39) $5a^2n \cdot 8an^2 =$

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

2.1) $q \cdot (-3p) =$

2.14) $b + b =$

2.27) $c - m =$

2.2) $6z^3 : 2z =$

2.15) $p^2 : p =$

2.28) $-c \cdot (-6y) =$

2.3) $7pz^2 \cdot 8p^2z =$

2.16) $n : 9 =$

2.29) $7x \cdot 2p =$

2.4) $z \cdot z^2 =$

2.17) $4t - 4m =$

2.30) $z : z =$

2.5) $-m \cdot 9x =$

2.18) $ty + ty =$

2.31) $y - y =$

2.6) $3m + 4m =$

2.19) $x^2 : x^2 =$

2.32) $b : 8b =$

2.7) $p + 5p =$

2.20) $qz + zq =$

2.33) $5 + x =$

2.8) $z^3 + z^3 =$

2.21) $x \cdot 6x =$

2.34) $y \cdot x =$

2.9) $m + c =$

2.22) $cq \cdot cq =$

2.35) $p \cdot p =$

2.10) $6b^3 : 5b =$

2.23) $4t : 2t =$

2.36) $b \cdot 8 =$

2.11) $3mt + 2mt =$

2.24) $5bz \cdot 2bz =$

2.37) $5n \cdot 4n =$

2.12) $7y^2z + 3yz^2 =$

2.25) $t^3 + t^2 =$

2.38) $c - 2 =$

2.13) $9q \cdot q =$

2.26) $n + n^3 =$

2.39) $4p : 7p =$

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1.1) $b + 8 =$ | 1.14) $7 - b =$ | 1.27) $b - c =$ |
| 1.2) $b : 8 =$ | 1.15) $b + 3b =$ | 1.28) $b \cdot (-9c) =$ |
| 1.3) $b \cdot 8 =$ | 1.16) $3b + 7b =$ | 1.29) $-b \cdot (-9c) =$ |
| 1.4) $b - b =$ | 1.17) $9b^2 : 3b =$ | 1.30) $-b \cdot 9c =$ |
| 1.5) $b \cdot b =$ | 1.18) $9b^3 : 2b =$ | 1.31) $8b - 8c =$ |
| 1.6) $b + b =$ | 1.19) $b + b^2 =$ | 1.32) $8b \cdot 8c =$ |
| 1.7) $b : b =$ | 1.20) $b \cdot b^2 =$ | 1.33) $4b^2c + 5bc^2 =$ |
| 1.8) $b : 7b =$ | 1.21) $b^3 : b =$ | 1.34) $4b^2c \cdot 5bc^2 =$ |
| 1.9) $8b : 4b =$ | 1.22) $b^3 : b^3 =$ | 1.35) $2bc \cdot 6bc =$ |
| 1.10) $8b : 7b =$ | 1.23) $b^3 + b^2 =$ | 1.36) $2bc + 6bc =$ |
| 1.11) $6b \cdot b =$ | 1.24) $b^3 + b^3 =$ | 1.37) $bc + bc =$ |
| 1.12) $b \cdot 3b =$ | 1.25) $c \cdot b =$ | 1.38) $cb + bc =$ |
| 1.13) $3b \cdot 6b =$ | 1.26) $b + c =$ | 1.39) $bc \cdot bc =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 2.1) $cq \cdot cq =$ | 2.14) $x - x =$ | 2.27) $t \cdot t =$ |
| 2.2) $x - n =$ | 2.15) $7yz \cdot 5yz =$ | 2.28) $c : 8c =$ |
| 2.3) $10n : 9n =$ | 2.16) $9nz^2 \cdot 3n^2z =$ | 2.29) $c + c =$ |
| 2.4) $6 - p =$ | 2.17) $8z^3 : 2z =$ | 2.30) $8t^2 : 5t =$ |
| 2.5) $n + n^3 =$ | 2.18) $2p - 2c =$ | 2.31) $x : 4 =$ |
| 2.6) $m \cdot (-3q) =$ | 2.19) $t + 7 =$ | 2.32) $m^3 + m^2 =$ |
| 2.7) $8a + 2a =$ | 2.20) $q^3 + q^3 =$ | 2.33) $a^2 : a^2 =$ |
| 2.8) $ya + ay =$ | 2.21) $n \cdot 8 =$ | 2.34) $z \cdot x =$ |
| 2.9) $a \cdot a^2 =$ | 2.22) $z + 7z =$ | 2.35) $6t \cdot 5n =$ |
| 2.10) $q \cdot 3q =$ | 2.23) $2xz + 8xz =$ | 2.36) $9z \cdot z =$ |
| 2.11) $m + c =$ | 2.24) $4y \cdot 2y =$ | 2.37) $p : p =$ |
| 2.12) $p^2 : p =$ | 2.25) $-y \cdot (-9p) =$ | 2.38) $-q \cdot 7t =$ |
| 2.13) $10a : 2a =$ | 2.26) $my + my =$ | 2.39) $4tx^2 + 5t^2x =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1.1) $c : c =$ | 1.14) $2 - c =$ | 1.27) $c + q =$ |
| 1.2) $c + c =$ | 1.15) $5c + 2c =$ | 1.28) $c \cdot (-4q) =$ |
| 1.3) $c \cdot c =$ | 1.16) $c + 5c =$ | 1.29) $-c \cdot 4q =$ |
| 1.4) $c - c =$ | 1.17) $4c^2 : 2c =$ | 1.30) $-c \cdot (-4q) =$ |
| 1.5) $c : 8 =$ | 1.18) $4c^2 : 3c =$ | 1.31) $8c - 8q =$ |
| 1.6) $c + 8 =$ | 1.19) $c^3 : c^3 =$ | 1.32) $8c \cdot 8q =$ |
| 1.7) $c \cdot 8 =$ | 1.20) $c^3 + c^2 =$ | 1.33) $3c^2q + 7cq^2 =$ |
| 1.8) $c : 2c =$ | 1.21) $c^3 : c =$ | 1.34) $3c^2q \cdot 7cq^2 =$ |
| 1.9) $8c : 3c =$ | 1.22) $c^2 + c^2 =$ | 1.35) $cq + cq =$ |
| 1.10) $8c : 2c =$ | 1.23) $c + c^3 =$ | 1.36) $cq \cdot cq =$ |
| 1.11) $4c \cdot c =$ | 1.24) $c \cdot c^2 =$ | 1.37) $qc + cq =$ |
| 1.12) $9c \cdot 4c =$ | 1.25) $c - q =$ | 1.38) $6cq + 9cq =$ |
| 1.13) $c \cdot 9c =$ | 1.26) $q \cdot c =$ | 1.39) $6cq \cdot 9cq =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 2.1) $6n^3 : 7n =$ | 2.14) $n \cdot 9n =$ | 2.27) $4q \cdot q =$ |
| 2.2) $z^2 : z =$ | 2.15) $7a - 7t =$ | 2.28) $x \cdot (-3c) =$ |
| 2.3) $3p^2x \cdot 8px^2 =$ | 2.16) $z \cdot z =$ | 2.29) $m + m^2 =$ |
| 2.4) $x + m =$ | 2.17) $2z + 9z =$ | 2.30) $x \cdot a =$ |
| 2.5) $6x^3 : 3x =$ | 2.18) $b : b =$ | 2.31) $q - q =$ |
| 2.6) $a + 2a =$ | 2.19) $-n \cdot 5c =$ | 2.32) $8t : 3t =$ |
| 2.7) $ab \cdot ab =$ | 2.20) $q : 7 =$ | 2.33) $8tz^2 + 2t^2z =$ |
| 2.8) $mp + mp =$ | 2.21) $-y \cdot (-7p) =$ | 2.34) $p + 5 =$ |
| 2.9) $t^3 + t^3 =$ | 2.22) $y - n =$ | 2.35) $p : 9p =$ |
| 2.10) $5bt + 9bt =$ | 2.23) $6x \cdot 2m =$ | 2.36) $p \cdot p^2 =$ |
| 2.11) $4nx \cdot 5nx =$ | 2.24) $8z : 4z =$ | 2.37) $y^3 + y^2 =$ |
| 2.12) $n + n =$ | 2.25) $yz + zy =$ | 2.38) $4t \cdot 8t =$ |
| 2.13) $t^2 : t^2 =$ | 2.26) $3 - x =$ | 2.39) $b \cdot 6 =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 1.1) $m + 5 =$ | 1.14) $m + 9m =$ | 1.27) $-m \cdot (-6z) =$ |
| 1.2) $m : 5 =$ | 1.15) $7 - m =$ | 1.28) $5m \cdot 5z =$ |
| 1.3) $m \cdot 5 =$ | 1.16) $9m + 7m =$ | 1.29) $5m - 5z =$ |
| 1.4) $m - m =$ | 1.17) $10m^2 : 2m =$ | 1.30) $m + z =$ |
| 1.5) $m \cdot m =$ | 1.18) $10m^3 : 7m =$ | 1.31) $z \cdot m =$ |
| 1.6) $m + m =$ | 1.19) $m^3 : m =$ | 1.32) $m - z =$ |
| 1.7) $m : m =$ | 1.20) $m^3 + m^2 =$ | 1.33) $mz + mz =$ |
| 1.8) $9m \cdot m =$ | 1.21) $m^3 + m^3 =$ | 1.34) $mz \cdot mz =$ |
| 1.9) $m \cdot 4m =$ | 1.22) $m^3 : m^3 =$ | 1.35) $zm + mz =$ |
| 1.10) $4m \cdot 9m =$ | 1.23) $m \cdot m^2 =$ | 1.36) $4mz \cdot 2mz =$ |
| 1.11) $m : 3m =$ | 1.24) $m + m^2 =$ | 1.37) $4mz + 2mz =$ |
| 1.12) $10m : 5m =$ | 1.25) $-m \cdot 6z =$ | 1.38) $8m^2z + 3m^2z =$ |
| 1.13) $10m : 3m =$ | 1.26) $m \cdot (-6z) =$ | 1.39) $8m^2z \cdot 3m^2z =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 2.1) $5xz \cdot 2xz =$ | 2.14) $t^2 : t =$ | 2.27) $x : 4x =$ |
| 2.2) $y + y =$ | 2.15) $z + 8z =$ | 2.28) $6b \cdot 8b =$ |
| 2.3) $t : t =$ | 2.16) $z \cdot 9z =$ | 2.29) $a - a =$ |
| 2.4) $a \cdot a^2 =$ | 2.17) $q \cdot 7 =$ | 2.30) $n^2 : n^2 =$ |
| 2.5) $4a^2 : 5a =$ | 2.18) $t^3 + t^3 =$ | 2.31) $n + z =$ |
| 2.6) $b : 3 =$ | 2.19) $5x \cdot x =$ | 2.32) $yz + yz =$ |
| 2.7) $5px + 2px =$ | 2.20) $y \cdot y =$ | 2.33) $p + 6 =$ |
| 2.8) $3p - 3b =$ | 2.21) $-y \cdot 5a =$ | 2.34) $8 - n =$ |
| 2.9) $x \cdot p =$ | 2.22) $t - n =$ | 2.35) $4c^3 : 2c =$ |
| 2.10) $-n \cdot (-7c) =$ | 2.23) $c^3 + c^2 =$ | 2.36) $q \cdot (-3a) =$ |
| 2.11) $4tz^2 + 2t^2z =$ | 2.24) $8c : 4c =$ | 2.37) $6x + 4x =$ |
| 2.12) $bz \cdot bz =$ | 2.25) $q + q^3 =$ | 2.38) $8qx^2 \cdot 9q^2x =$ |
| 2.13) $ca + ac =$ | 2.26) $9z \cdot 2q =$ | 2.39) $8a : 7a =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|--------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1.1) $n - n =$ | 1.14) $n \cdot 6n =$ | 1.27) $-n \cdot (-2z) =$ |
| 1.2) $n + n =$ | 1.15) $6n \cdot 5n =$ | 1.28) $n \cdot (-2z) =$ |
| 1.3) $n \cdot n =$ | 1.16) $5n \cdot n =$ | 1.29) $-n \cdot 2z =$ |
| 1.4) $n : n =$ | 1.17) $10n^3 : 7n =$ | 1.30) $n - z =$ |
| 1.5) $n + 8 =$ | 1.18) $10n^3 : 5n =$ | 1.31) $n + z =$ |
| 1.6) $n \cdot 8 =$ | 1.19) $n^2 : n =$ | 1.32) $z \cdot n =$ |
| 1.7) $n : 8 =$ | 1.20) $n^3 : n^3 =$ | 1.33) $6nz + 9nz =$ |
| 1.8) $n : 2n =$ | 1.21) $n^3 + n^3 =$ | 1.34) $6nz \cdot 9nz =$ |
| 1.9) $10n : 2n =$ | 1.22) $n^3 + n^2 =$ | 1.35) $5n^2z + 3nz^2 =$ |
| 1.10) $10n : 3n =$ | 1.23) $n + n^2 =$ | 1.36) $5n^2z \cdot 3nz^2 =$ |
| 1.11) $n + 4n =$ | 1.24) $n \cdot n^2 =$ | 1.37) $nz + nz =$ |
| 1.12) $7 - n =$ | 1.25) $8n \cdot 8z =$ | 1.38) $nz \cdot nz =$ |
| 1.13) $4n + 7n =$ | 1.26) $8n - 8z =$ | 1.39) $nz + zn =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 2.1) $y^2 : y^2 =$ | 2.14) $9m^2 : 7m =$ | 2.27) $z^2 + z^2 =$ |
| 2.2) $y - y =$ | 2.15) $4m \cdot m =$ | 2.28) $z : z =$ |
| 2.3) $5 - m =$ | 2.16) $8p : 3p =$ | 2.29) $-q \cdot 8t =$ |
| 2.4) $c : 7 =$ | 2.17) $pa + ap =$ | 2.30) $c \cdot b =$ |
| 2.5) $-m \cdot (-9t) =$ | 2.18) $p \cdot p^2 =$ | 2.31) $p + 9p =$ |
| 2.6) $8ty^2 + 6t^2y =$ | 2.19) $t - n =$ | 2.32) $b + b =$ |
| 2.7) $6a \cdot 4a =$ | 2.20) $a \cdot (-5b) =$ | 2.33) $8px \cdot 4px =$ |
| 2.8) $xy \cdot xy =$ | 2.21) $q \cdot 3 =$ | 2.34) $y + z =$ |
| 2.9) $q + q^3 =$ | 2.22) $c \cdot 9c =$ | 2.35) $7y \cdot 3a =$ |
| 2.10) $t^3 : t =$ | 2.23) $7x - 7q =$ | 2.36) $8z : 2z =$ |
| 2.11) $mt + mt =$ | 2.24) $a^2 + a^3 =$ | 2.37) $3b^2m \cdot 5bm^2 =$ |
| 2.12) $x + 2 =$ | 2.25) $6c + 2c =$ | 2.38) $2qt + 3qt =$ |
| 2.13) $9q^2 : 3q =$ | 2.26) $x : x =$ | 2.39) $t : 2t =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1.1) $p \cdot 4 =$ | 1.14) $2p + 3p =$ | 1.27) $p \cdot (-7q) =$ |
| 1.2) $p : 4 =$ | 1.15) $3 - p =$ | 1.28) $4p \cdot 4q =$ |
| 1.3) $p + 4 =$ | 1.16) $p + 2p =$ | 1.29) $4p - 4q =$ |
| 1.4) $p \cdot p =$ | 1.17) $p \cdot p^2 =$ | 1.30) $q \cdot p =$ |
| 1.5) $p + p =$ | 1.18) $p + p^2 =$ | 1.31) $p - q =$ |
| 1.6) $p - p =$ | 1.19) $9p^3 : 8p =$ | 1.32) $p + q =$ |
| 1.7) $p : p =$ | 1.20) $9p^2 : 3p =$ | 1.33) $pq \cdot pq =$ |
| 1.8) $4p \cdot p =$ | 1.21) $p^3 + p^2 =$ | 1.34) $pq + pq =$ |
| 1.9) $p \cdot 3p =$ | 1.22) $p^3 + p^3 =$ | 1.35) $qp + pq =$ |
| 1.10) $3p \cdot 4p =$ | 1.23) $p^3 : p^3 =$ | 1.36) $5p^2q \cdot 6pq^2 =$ |
| 1.11) $p : 7p =$ | 1.24) $p^3 : p =$ | 1.37) $5p^2q + 6pq^2 =$ |
| 1.12) $8p : 4p =$ | 1.25) $-p \cdot 7q =$ | 1.38) $8pq \cdot 9pq =$ |
| 1.13) $8p : 7p =$ | 1.26) $-p \cdot (-7q) =$ | 1.39) $8pq + 9pq =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 2.1) $x + 4x =$ | 2.14) $-b \cdot (-6m) =$ | 2.27) $7mq^2 + 2m^2q =$ |
| 2.2) $6 - n =$ | 2.15) $a + y =$ | 2.28) $t \cdot (-4z) =$ |
| 2.3) $a - a =$ | 2.16) $10z : 3z =$ | 2.29) $z + z^3 =$ |
| 2.4) $x : 8 =$ | 2.17) $n \cdot n =$ | 2.30) $-c \cdot 7t =$ |
| 2.5) $10y : 2y =$ | 2.18) $zy + yz =$ | 2.31) $n : n =$ |
| 2.6) $9tz \cdot 6tz =$ | 2.19) $z \cdot q =$ | 2.32) $7q + 5q =$ |
| 2.7) $b + 3 =$ | 2.20) $2ay^2 \cdot 3a^2y =$ | 2.33) $nz \cdot nz =$ |
| 2.8) $m - a =$ | 2.21) $q^2 : q^2 =$ | 2.34) $5p \cdot 8a =$ |
| 2.9) $c^3 + c^2 =$ | 2.22) $t^2 : t =$ | 2.35) $bz + bz =$ |
| 2.10) $9q - 9p =$ | 2.23) $z \cdot z^2 =$ | 2.36) $4b \cdot b =$ |
| 2.11) $x \cdot 5 =$ | 2.24) $y + y =$ | 2.37) $9c \cdot 3c =$ |
| 2.12) $3qt + 8qt =$ | 2.25) $6z^3 : 2z =$ | 2.38) $t^3 + t^3 =$ |
| 2.13) $t \cdot 8t =$ | 2.26) $m : 2m =$ | 2.39) $6b^2 : 5b =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1.1) $q : 5 =$ | 1.14) $4q : 5q =$ | 1.27) $q + z =$ |
| 1.2) $q \cdot 5 =$ | 1.15) $4q : 2q =$ | 1.28) $q \cdot (-2z) =$ |
| 1.3) $q + 5 =$ | 1.16) $q : 5q =$ | 1.29) $-q \cdot 2z =$ |
| 1.4) $q \cdot q =$ | 1.17) $q \cdot q^2 =$ | 1.30) $-q \cdot (-2z) =$ |
| 1.5) $q - q =$ | 1.18) $q + q^2 =$ | 1.31) $5q - 5z =$ |
| 1.6) $q + q =$ | 1.19) $6q^3 : 7q =$ | 1.32) $5q \cdot 5z =$ |
| 1.7) $q : q =$ | 1.20) $6q^2 : 3q =$ | 1.33) $7qz \cdot 6qz =$ |
| 1.8) $4 - q =$ | 1.21) $q^3 : q^3 =$ | 1.34) $7qz + 6qz =$ |
| 1.9) $8q + 4q =$ | 1.22) $q^3 + q^2 =$ | 1.35) $qz \cdot qz =$ |
| 1.10) $q + 8q =$ | 1.23) $q^3 : q =$ | 1.36) $qz + qz =$ |
| 1.11) $9q \cdot 3q =$ | 1.24) $q^3 + q^3 =$ | 1.37) $zq + qz =$ |
| 1.12) $3q \cdot q =$ | 1.25) $q - z =$ | 1.38) $9q^2z + 3qz^2 =$ |
| 1.13) $q \cdot 9q =$ | 1.26) $z \cdot q =$ | 1.39) $9q^2z \cdot 3qz^2 =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 2.1) $c - t =$ | 2.14) $z + 2 =$ | 2.27) $p \cdot p =$ |
| 2.2) $b + 4b =$ | 2.15) $6x + 3x =$ | 2.28) $8c^2 : 5c =$ |
| 2.3) $8x \cdot x =$ | 2.16) $7 - y =$ | 2.29) $4y - 4n =$ |
| 2.4) $-z \cdot 3m =$ | 2.17) $8z^3 : 2z =$ | 2.30) $6ap^2 + 5a^2p =$ |
| 2.5) $p : 8p =$ | 2.18) $nz + nz =$ | 2.31) $7b \cdot 5b =$ |
| 2.6) $c : 4 =$ | 2.19) $7bt^2 \cdot 2b^2t =$ | 2.32) $9x : 4x =$ |
| 2.7) $mc + cm =$ | 2.20) $a^3 + a^3 =$ | 2.33) $n^2 : n^2 =$ |
| 2.8) $5py \cdot 9py =$ | 2.21) $a^2 : a =$ | 2.34) $t - t =$ |
| 2.9) $-b \cdot (-2a) =$ | 2.22) $n + n =$ | 2.35) $3yz + 6yz =$ |
| 2.10) $m \cdot 9 =$ | 2.23) $c \cdot a =$ | 2.36) $4y \cdot 9t =$ |
| 2.11) $a \cdot a^2 =$ | 2.24) $p + p^3 =$ | 2.37) $n + t =$ |
| 2.12) $9n : 3n =$ | 2.25) $y : y =$ | 2.38) $m \cdot (-6n) =$ |
| 2.13) $z \cdot 3z =$ | 2.26) $c^3 + c^2 =$ | 2.39) $mt \cdot mt =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1.1) $t + t =$ | 1.14) $8t + 9t =$ | 1.27) $t - x =$ |
| 1.2) $t \cdot t =$ | 1.15) $t + 8t =$ | 1.28) $-t \cdot (-2x) =$ |
| 1.3) $t : t =$ | 1.16) $9 - t =$ | 1.29) $t \cdot (-2x) =$ |
| 1.4) $t - t =$ | 1.17) $t + t^2 =$ | 1.30) $-t \cdot 2x =$ |
| 1.5) $t : 7 =$ | 1.18) $t \cdot t^2 =$ | 1.31) $7t \cdot 7x =$ |
| 1.6) $t \cdot 7 =$ | 1.19) $10t^3 : 3t =$ | 1.32) $7t - 7x =$ |
| 1.7) $t + 7 =$ | 1.20) $10t^2 : 5t =$ | 1.33) $3tx^2 + 6t^2x =$ |
| 1.8) $t \cdot 5t =$ | 1.21) $t^3 : t^3 =$ | 1.34) $3tx^2 \cdot 6t^2x =$ |
| 1.9) $8t \cdot t =$ | 1.22) $t^2 + t^3 =$ | 1.35) $4tx + 5tx =$ |
| 1.10) $5t \cdot 8t =$ | 1.23) $t^3 + t^3 =$ | 1.36) $4tx \cdot 5tx =$ |
| 1.11) $9t : 3t =$ | 1.24) $t^3 : t =$ | 1.37) $tx \cdot tx =$ |
| 1.12) $9t : 2t =$ | 1.25) $t + x =$ | 1.38) $xt + tx =$ |
| 1.13) $t : 3t =$ | 1.26) $x \cdot t =$ | 1.39) $tx + tx =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 2.1) $8a : 4a =$ | 2.14) $a + 7a =$ | 2.27) $9n \cdot n =$ |
| 2.2) $9z \cdot 3z =$ | 2.15) $xy \cdot xy =$ | 2.28) $m - m =$ |
| 2.3) $8x : 3x =$ | 2.16) $yz + yz =$ | 2.29) $z : 5 =$ |
| 2.4) $q^2 : q^2 =$ | 2.17) $x - 6 =$ | 2.30) $m - b =$ |
| 2.5) $9cp^2 \cdot 3c^2p =$ | 2.18) $3b - 3a =$ | 2.31) $x \cdot 7x =$ |
| 2.6) $5 + z =$ | 2.19) $b + b =$ | 2.32) $a \cdot 8 =$ |
| 2.7) $-p \cdot 2a =$ | 2.20) $c + c^2 =$ | 2.33) $c \cdot (-7q) =$ |
| 2.8) $m : m =$ | 2.21) $q^2 + q^3 =$ | 2.34) $n : 4n =$ |
| 2.9) $m^2 : m =$ | 2.22) $p + t =$ | 2.35) $y^2 + y^2 =$ |
| 2.10) $-y \cdot (-8n) =$ | 2.23) $p \cdot b =$ | 2.36) $4n + 8n =$ |
| 2.11) $c \cdot c =$ | 2.24) $2a^2y + 4ay^2 =$ | 2.37) $2mq + 4mq =$ |
| 2.12) $zb + bz =$ | 2.25) $y \cdot y^2 =$ | 2.38) $6z \cdot 5q =$ |
| 2.13) $6y^3 : 2y =$ | 2.26) $6qx \cdot 2qx =$ | 2.39) $6b^2 : 5b =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1.1) $x - x =$ | 1.14) $x + 5x =$ | 1.27) $x + y =$ |
| 1.2) $x \cdot x =$ | 1.15) $5x + 4x =$ | 1.28) $6x - 6y =$ |
| 1.3) $x : x =$ | 1.16) $4 + x =$ | 1.29) $6x \cdot 6y =$ |
| 1.4) $x + x =$ | 1.17) $x^2 + x^2 =$ | 1.30) $-x \cdot 8y =$ |
| 1.5) $x \cdot 6 =$ | 1.18) $x^3 : x =$ | 1.31) $-x \cdot (-8y) =$ |
| 1.6) $x - 6 =$ | 1.19) $x^2 : x^2 =$ | 1.32) $x \cdot (-8y) =$ |
| 1.7) $x : 6 =$ | 1.20) $x^2 + x^3 =$ | 1.33) $2x^2y + 3xy^2 =$ |
| 1.8) $10x : 2x =$ | 1.21) $8x^2 : 4x =$ | 1.34) $2x^2y \cdot 3xy^2 =$ |
| 1.9) $10x : 7x =$ | 1.22) $8x^2 : 7x =$ | 1.35) $7xy \cdot 9xy =$ |
| 1.10) $x : 7x =$ | 1.23) $x + x^3 =$ | 1.36) $7xy + 9xy =$ |
| 1.11) $x \cdot 6x =$ | 1.24) $x \cdot x^2 =$ | 1.37) $xy + xy =$ |
| 1.12) $2x \cdot x =$ | 1.25) $x - y =$ | 1.38) $xy + yx =$ |
| 1.13) $6x \cdot 2x =$ | 1.26) $y \cdot x =$ | 1.39) $xy \cdot xy =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 2.1) $4t^2x \cdot 6tx^2 =$ | 2.14) $p : 9 =$ | 2.27) $p^3 : p^3 =$ |
| 2.2) $2m \cdot 6m =$ | 2.15) $c - p =$ | 2.28) $b \cdot (-7a) =$ |
| 2.3) $3m^2y + 5my^2 =$ | 2.16) $p \cdot p^2 =$ | 2.29) $q + m =$ |
| 2.4) $6t : 2t =$ | 2.17) $a : a =$ | 2.30) $b + b^3 =$ |
| 2.5) $7b - 7y =$ | 2.18) $n - n =$ | 2.31) $5z \cdot 9y =$ |
| 2.6) $z - 6 =$ | 2.19) $5ny \cdot 3ny =$ | 2.32) $bt + bt =$ |
| 2.7) $c^3 + c^3 =$ | 2.20) $2z \cdot z =$ | 2.33) $n \cdot n =$ |
| 2.8) $x \cdot n =$ | 2.21) $yp + py =$ | 2.34) $10b^3 : 5b =$ |
| 2.9) $10n^3 : 7n =$ | 2.22) $q : 8q =$ | 2.35) $7t + 8t =$ |
| 2.10) $6m : 7m =$ | 2.23) $a + 3a =$ | 2.36) $q + q =$ |
| 2.11) $m^2 + m^3 =$ | 2.24) $-c \cdot 4t =$ | 2.37) $-y \cdot (-3x) =$ |
| 2.12) $a \cdot 9a =$ | 2.25) $y \cdot 8 =$ | 2.38) $8qt + 6qt =$ |
| 2.13) $t^2 : t =$ | 2.26) $cn \cdot cn =$ | 2.39) $4 + p =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 1.1) $y + y =$ | 1.14) $y : 7y =$ | 1.27) $-y \cdot (-3z) =$ |
| 1.2) $y \cdot y =$ | 1.15) $6y : 7y =$ | 1.28) $y - z =$ |
| 1.3) $y - y =$ | 1.16) $6y : 3y =$ | 1.29) $z \cdot y =$ |
| 1.4) $y : y =$ | 1.17) $y + y^3 =$ | 1.30) $y + z =$ |
| 1.5) $y \cdot 5 =$ | 1.18) $y \cdot y^2 =$ | 1.31) $5y \cdot 5z =$ |
| 1.6) $y : 5 =$ | 1.19) $y^2 + y^3 =$ | 1.32) $5y - 5z =$ |
| 1.7) $y - 5 =$ | 1.20) $y^2 : y^2 =$ | 1.33) $4y^2z \cdot 8yz^2 =$ |
| 1.8) $4y \cdot 5y =$ | 1.21) $y^2 + y^2 =$ | 1.34) $4y^2z + 8yz^2 =$ |
| 1.9) $5y \cdot y =$ | 1.22) $y^3 : y =$ | 1.35) $6yz \cdot 2yz =$ |
| 1.10) $y \cdot 4y =$ | 1.23) $6y^2 : 5y =$ | 1.36) $6yz + 2yz =$ |
| 1.11) $7y + 9y =$ | 1.24) $6y^2 : 2y =$ | 1.37) $yz \cdot yz =$ |
| 1.12) $y + 7y =$ | 1.25) $-y \cdot 3z =$ | 1.38) $yz + yz =$ |
| 1.13) $9 + y =$ | 1.26) $y \cdot (-3z) =$ | 1.39) $yz + zy =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 2.1) $m - x =$ | 2.14) $8c^2z + 6cz^2 =$ | 2.27) $m + 5m =$ |
| 2.2) $-a \cdot (-9b) =$ | 2.15) $q + b =$ | 2.28) $4b : 5b =$ |
| 2.3) $a^2 + a^3 =$ | 2.16) $c : 7c =$ | 2.29) $6b^2x \cdot 3bx^2 =$ |
| 2.4) $p : p =$ | 2.17) $9a - 9z =$ | 2.30) $xy \cdot xy =$ |
| 2.5) $2t \cdot 3t =$ | 2.18) $c^3 + c^3 =$ | 2.31) $tm + mt =$ |
| 2.6) $c \cdot c =$ | 2.19) $3 + x =$ | 2.32) $z - z =$ |
| 2.7) $t - 7 =$ | 2.20) $n + n^3 =$ | 2.33) $5qx \cdot 2qx =$ |
| 2.8) $-z \cdot 5m =$ | 2.21) $t \cdot (-8c) =$ | 2.34) $px + px =$ |
| 2.9) $4x : 2x =$ | 2.22) $m : 9 =$ | 2.35) $10m^3 : 2m =$ |
| 2.10) $c^2 : c =$ | 2.23) $7p + 8p =$ | 2.36) $6q \cdot 4c =$ |
| 2.11) $10x^3 : 9x =$ | 2.24) $8nt + 4nt =$ | 2.37) $p \cdot 2 =$ |
| 2.12) $n \cdot a =$ | 2.25) $n \cdot 5n =$ | 2.38) $4b \cdot b =$ |
| 2.13) $q + q =$ | 2.26) $z^3 : z^3 =$ | 2.39) $x \cdot x^2 =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|--------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1.1) $a + 2 =$ | 1.14) $7a \cdot a =$ | 1.27) $a - z =$ |
| 1.2) $a \cdot 2 =$ | 1.15) $8a \cdot 7a =$ | 1.28) $2a - 2z =$ |
| 1.3) $a : 2 =$ | 1.16) $a \cdot 8a =$ | 1.29) $2a \cdot 2z =$ |
| 1.4) $a + a =$ | 1.17) $a^2 + a^3 =$ | 1.30) $-a \cdot 6z =$ |
| 1.5) $a \cdot a =$ | 1.18) $a^2 : a^2 =$ | 1.31) $a \cdot (-6z) =$ |
| 1.6) $a : a =$ | 1.19) $a^2 + a^2 =$ | 1.32) $-a \cdot (-6z) =$ |
| 1.7) $a - a =$ | 1.20) $a^3 : a =$ | 1.33) $7az + 5az =$ |
| 1.8) $3 - a =$ | 1.21) $8a^3 : 4a =$ | 1.34) $7az \cdot 5az =$ |
| 1.9) $a + 9a =$ | 1.22) $8a^2 : 5a =$ | 1.35) $az + az =$ |
| 1.10) $9a + 3a =$ | 1.23) $a \cdot a^2 =$ | 1.36) $az \cdot az =$ |
| 1.11) $10a : 3a =$ | 1.24) $a + a^2 =$ | 1.37) $za + az =$ |
| 1.12) $10a : 5a =$ | 1.25) $a + z =$ | 1.38) $8az^2 + 4a^2z =$ |
| 1.13) $a : 5a =$ | 1.26) $z \cdot a =$ | 1.39) $8az^2 \cdot 4a^2z =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 2.1) $b^2 : b =$ | 2.14) $p \cdot 7 =$ | 2.27) $z + z =$ |
| 2.2) $b + 2b =$ | 2.15) $6c^2y + 8cy^2 =$ | 2.28) $p^3 + p^3 =$ |
| 2.3) $3by + 7by =$ | 2.16) $9p \cdot 5c =$ | 2.29) $-q \cdot 7n =$ |
| 2.4) $-t \cdot (-6m) =$ | 2.17) $x - b =$ | 2.30) $nq + nq =$ |
| 2.5) $q + q^3 =$ | 2.18) $m \cdot 4m =$ | 2.31) $x^3 : x^3 =$ |
| 2.6) $b + p =$ | 2.19) $3c + 4c =$ | 2.32) $q \cdot b =$ |
| 2.7) $8q \cdot 3q =$ | 2.20) $3 - x =$ | 2.33) $5n \cdot n =$ |
| 2.8) $9m : 8m =$ | 2.21) $c \cdot c =$ | 2.34) $6xy \cdot 2xy =$ |
| 2.9) $n : 4n =$ | 2.22) $t^2 + t^3 =$ | 2.35) $qt \cdot qt =$ |
| 2.10) $y - y =$ | 2.23) $x : 5 =$ | 2.36) $y \cdot (-2m) =$ |
| 2.11) $9z - 9p =$ | 2.24) $6n^2 : 3n =$ | 2.37) $8yz^2 \cdot 9y^2z =$ |
| 2.12) $t \cdot t^2 =$ | 2.25) $9c : 3c =$ | 2.38) $xt + tx =$ |
| 2.13) $6t^3 : 5t =$ | 2.26) $z : z =$ | 2.39) $n + 2 =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1.1) $b : 5 =$ | 1.14) $10b : 2b =$ | 1.27) $b + y =$ |
| 1.2) $b \cdot 5 =$ | 1.15) $10b : 3b =$ | 1.28) $y \cdot b =$ |
| 1.3) $b + 5 =$ | 1.16) $b : 2b =$ | 1.29) $b - y =$ |
| 1.4) $b : b =$ | 1.17) $b^3 : b^3 =$ | 1.30) $-b \cdot 9y =$ |
| 1.5) $b \cdot b =$ | 1.18) $b^2 + b^2 =$ | 1.31) $-b \cdot (-9y) =$ |
| 1.6) $b + b =$ | 1.19) $b^3 : b =$ | 1.32) $b \cdot (-9y) =$ |
| 1.7) $b - b =$ | 1.20) $b^3 + b^2 =$ | 1.33) $4by + 6by =$ |
| 1.8) $2 - b =$ | 1.21) $8b^3 : 3b =$ | 1.34) $4by \cdot 6by =$ |
| 1.9) $8b + 2b =$ | 1.22) $8b^3 : 2b =$ | 1.35) $by + yb =$ |
| 1.10) $b + 8b =$ | 1.23) $b + b^3 =$ | 1.36) $by + by =$ |
| 1.11) $4b \cdot 5b =$ | 1.24) $b \cdot b^2 =$ | 1.37) $by \cdot by =$ |
| 1.12) $5b \cdot b =$ | 1.25) $5b - 5y =$ | 1.38) $7b^2y \cdot 3by^2 =$ |
| 1.13) $b \cdot 4b =$ | 1.26) $5b \cdot 5y =$ | 1.39) $7b^2y + 3by^2 =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 2.1) $9y \cdot 2y =$ | 2.14) $8xy + 5xy =$ | 2.27) $5 - c =$ |
| 2.2) $2m \cdot m =$ | 2.15) $c : 6c =$ | 2.28) $t : t =$ |
| 2.3) $a + 3 =$ | 2.16) $x \cdot 4x =$ | 2.29) $9t^2 : 3t =$ |
| 2.4) $yz + zy =$ | 2.17) $nt \cdot nt =$ | 2.30) $4az \cdot 6az =$ |
| 2.5) $n + 6n =$ | 2.18) $n : 2 =$ | 2.31) $a^2 : a^2 =$ |
| 2.6) $9tz^2 \cdot 3t^2z =$ | 2.19) $10y : 9y =$ | 2.32) $9y^2 : 4y =$ |
| 2.7) $x^2 : x =$ | 2.20) $p \cdot p^2 =$ | 2.33) $ct + ct =$ |
| 2.8) $m - m =$ | 2.21) $8p^2q + 7pq^2 =$ | 2.34) $7p + 8p =$ |
| 2.9) $-q \cdot 4m =$ | 2.22) $z^2 + z^2 =$ | 2.35) $t \cdot t =$ |
| 2.10) $a \cdot 6 =$ | 2.23) $10p : 5p =$ | 2.36) $x + x^2 =$ |
| 2.11) $z \cdot (-7n) =$ | 2.24) $t^2 + t^3 =$ | 2.37) $z - n =$ |
| 2.12) $t \cdot a =$ | 2.25) $c + y =$ | 2.38) $q + q =$ |
| 2.13) $8x \cdot 5a =$ | 2.26) $9n - 9t =$ | 2.39) $-m \cdot (-3q) =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1.1) $c \cdot 4 =$ | 1.14) $3c + 8c =$ | 1.27) $-c \cdot 9z =$ |
| 1.2) $c - 4 =$ | 1.15) $c + 3c =$ | 1.28) $4c - 4z =$ |
| 1.3) $c : 4 =$ | 1.16) $8 + c =$ | 1.29) $4c \cdot 4z =$ |
| 1.4) $c : c =$ | 1.17) $9c^3 : 2c =$ | 1.30) $z \cdot c =$ |
| 1.5) $c \cdot c =$ | 1.18) $9c^2 : 3c =$ | 1.31) $c + z =$ |
| 1.6) $c + c =$ | 1.19) $c \cdot c^2 =$ | 1.32) $c - z =$ |
| 1.7) $c - c =$ | 1.20) $c + c^2 =$ | 1.33) $7c^2z + 5cz^2 =$ |
| 1.8) $4c : 5c =$ | 1.21) $c^3 + c^3 =$ | 1.34) $7c^2z \cdot 5cz^2 =$ |
| 1.9) $c : 2c =$ | 1.22) $c^3 + c^2 =$ | 1.35) $2cz \cdot 6cz =$ |
| 1.10) $4c : 2c =$ | 1.23) $c^2 : c^2 =$ | 1.36) $2cz + 6cz =$ |
| 1.11) $4c \cdot 8c =$ | 1.24) $c^3 : c =$ | 1.37) $cz \cdot cz =$ |
| 1.12) $8c \cdot c =$ | 1.25) $-c \cdot (-9z) =$ | 1.38) $cz + zc =$ |
| 1.13) $c \cdot 4c =$ | 1.26) $c \cdot (-9z) =$ | 1.39) $cz + cz =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 2.1) $8p^3 : 2p =$ | 2.14) $p + 3p =$ | 2.27) $px \cdot px =$ |
| 2.2) $b : b =$ | 2.15) $y^3 : y^3 =$ | 2.28) $z^2 : z =$ |
| 2.3) $y - y =$ | 2.16) $8z : 5z =$ | 2.29) $3m \cdot m =$ |
| 2.4) $8n : 4n =$ | 2.17) $8m^2x \cdot 2mx^2 =$ | 2.30) $t + y =$ |
| 2.5) $bz + bz =$ | 2.18) $7yz + 2yz =$ | 2.31) $4at \cdot 9at =$ |
| 2.6) $3y \cdot 8t =$ | 2.19) $5n - 5t =$ | 2.32) $b \cdot b =$ |
| 2.7) $n + n =$ | 2.20) $m^2 + m^2 =$ | 2.33) $a + a^2 =$ |
| 2.8) $t - 2 =$ | 2.21) $4a \cdot 2a =$ | 2.34) $x \cdot 4x =$ |
| 2.9) $p \cdot 9 =$ | 2.22) $a : 7a =$ | 2.35) $z^2 + z^3 =$ |
| 2.10) $3q + 6q =$ | 2.23) $6 + x =$ | 2.36) $y - n =$ |
| 2.11) $m \cdot (-9p) =$ | 2.24) $7x^2y + 8xy^2 =$ | 2.37) $np + pn =$ |
| 2.12) $-x \cdot (-5p) =$ | 2.25) $-p \cdot 6m =$ | 2.38) $y \cdot n =$ |
| 2.13) $q \cdot q^2 =$ | 2.26) $q : 5 =$ | 2.39) $8a^2 : 7a =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 1.1) $m : 7 =$ | 1.14) $3m \cdot m =$ | 1.27) $-m \cdot (-4z) =$ |
| 1.2) $m - 7 =$ | 1.15) $m \cdot 8m =$ | 1.28) $m - z =$ |
| 1.3) $m \cdot 7 =$ | 1.16) $8m \cdot 3m =$ | 1.29) $m + z =$ |
| 1.4) $m + m =$ | 1.17) $m^3 + m^3 =$ | 1.30) $z \cdot m =$ |
| 1.5) $m : m =$ | 1.18) $m^2 : m =$ | 1.31) $7m \cdot 7z =$ |
| 1.6) $m \cdot m =$ | 1.19) $m^3 + m^2 =$ | 1.32) $7m - 7z =$ |
| 1.7) $m - m =$ | 1.20) $m^2 : m^2 =$ | 1.33) $9mz \cdot 2mz =$ |
| 1.8) $6m : 5m =$ | 1.21) $8m^3 : 2m =$ | 1.34) $9mz + 2mz =$ |
| 1.9) $m : 2m =$ | 1.22) $8m^3 : 5m =$ | 1.35) $3m^2z \cdot 5mz^2 =$ |
| 1.10) $6m : 2m =$ | 1.23) $m \cdot m^2 =$ | 1.36) $3m^2z + 5mz^2 =$ |
| 1.11) $8m + 6m =$ | 1.24) $m + m^3 =$ | 1.37) $mz \cdot mz =$ |
| 1.12) $6 + m =$ | 1.25) $m \cdot (-4z) =$ | 1.38) $mz + mz =$ |
| 1.13) $m + 8m =$ | 1.26) $-m \cdot 4z =$ | 1.39) $zm + mz =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 2.1) $7x + 3x =$ | 2.14) $7x \cdot 6p =$ | 2.27) $8p^2 : 4p =$ |
| 2.2) $zt + tz =$ | 2.15) $b - a =$ | 2.28) $t : t =$ |
| 2.3) $t + 2t =$ | 2.16) $x \cdot (-4q) =$ | 2.29) $4b : 5b =$ |
| 2.4) $7 - z =$ | 2.17) $p^3 + p^2 =$ | 2.30) $4y \cdot y =$ |
| 2.5) $c + c^3 =$ | 2.18) $t + p =$ | 2.31) $a + 8 =$ |
| 2.6) $n^3 : n =$ | 2.19) $c : 9 =$ | 2.32) $cz \cdot cz =$ |
| 2.7) $-n \cdot (-2b) =$ | 2.20) $p \cdot 3p =$ | 2.33) $6n^2y + 9ny^2 =$ |
| 2.8) $8x^2 : 3x =$ | 2.21) $z^3 : z^3 =$ | 2.34) $9a \cdot 3a =$ |
| 2.9) $n^2 + n^2 =$ | 2.22) $4pz + 6pz =$ | 2.35) $-a \cdot 8x =$ |
| 2.10) $y + y =$ | 2.23) $q : 5q =$ | 2.36) $8xz^2 \cdot 4x^2z =$ |
| 2.11) $x \cdot x =$ | 2.24) $4y : 2y =$ | 2.37) $n \cdot n^2 =$ |
| 2.12) $5qy \cdot 2qy =$ | 2.25) $bn + bn =$ | 2.38) $2c - 2p =$ |
| 2.13) $z \cdot x =$ | 2.26) $q - q =$ | 2.39) $z \cdot 5 =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 1.1) $n + 9 =$ | 1.14) $3n \cdot 7n =$ | 1.27) $-n \cdot (-2q) =$ |
| 1.2) $n : 9 =$ | 1.15) $7n \cdot n =$ | 1.28) $q \cdot n =$ |
| 1.3) $n \cdot 9 =$ | 1.16) $n \cdot 3n =$ | 1.29) $n - q =$ |
| 1.4) $n \cdot n =$ | 1.17) $n^3 + n^3 =$ | 1.30) $n + q =$ |
| 1.5) $n + n =$ | 1.18) $n^3 : n^3 =$ | 1.31) $9n - 9q =$ |
| 1.6) $n : n =$ | 1.19) $n^3 : n =$ | 1.32) $9n \cdot 9q =$ |
| 1.7) $n - n =$ | 1.20) $n^3 + n^2 =$ | 1.33) $5nq \cdot 8nq =$ |
| 1.8) $n + 6n =$ | 1.21) $n + n^3 =$ | 1.34) $5nq + 8nq =$ |
| 1.9) $6n + 7n =$ | 1.22) $n \cdot n^2 =$ | 1.35) $4n^2q \cdot 3nq^2 =$ |
| 1.10) $7 - n =$ | 1.23) $10n^2 : 3n =$ | 1.36) $4n^2q + 3nq^2 =$ |
| 1.11) $10n : 3n =$ | 1.24) $10n^3 : 2n =$ | 1.37) $nq + nq =$ |
| 1.12) $10n : 5n =$ | 1.25) $-n \cdot 2q =$ | 1.38) $nq \cdot nq =$ |
| 1.13) $n : 3n =$ | 1.26) $n \cdot (-2q) =$ | 1.39) $nq + qn =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 2.1) $8b : 3b =$ | 2.14) $a - a =$ | 2.27) $-a \cdot (-2q) =$ |
| 2.2) $7tx \cdot 6tx =$ | 2.15) $8m^2 : 2m =$ | 2.28) $2a - 2z =$ |
| 2.3) $q : 8q =$ | 2.16) $m + m^2 =$ | 2.29) $q^2 + q^2 =$ |
| 2.4) $yz + yz =$ | 2.17) $t + 7t =$ | 2.30) $y \cdot x =$ |
| 2.5) $m \cdot 9 =$ | 2.18) $t : t =$ | 2.31) $9x \cdot 5m =$ |
| 2.6) $p^2 : p =$ | 2.19) $2b + 9b =$ | 2.32) $x^2 + x^3 =$ |
| 2.7) $3mz^2 + 4m^2z =$ | 2.20) $z - x =$ | 2.33) $8z : 4z =$ |
| 2.8) $y : 8 =$ | 2.21) $y \cdot y =$ | 2.34) $-c \cdot 6p =$ |
| 2.9) $xz \cdot xz =$ | 2.22) $p + 5 =$ | 2.35) $7x \cdot 3x =$ |
| 2.10) $4px + 6px =$ | 2.23) $4a^2z \cdot 3az^2 =$ | 2.36) $p \cdot p^2 =$ |
| 2.11) $8b^3 : 3b =$ | 2.24) $zq + qz =$ | 2.37) $b \cdot 6b =$ |
| 2.12) $y + y =$ | 2.25) $c + q =$ | 2.38) $y^2 : y^2 =$ |
| 2.13) $7 - c =$ | 2.26) $8t \cdot t =$ | 2.39) $p \cdot (-4t) =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1.1) $p : 8 =$ | 1.14) $6p : 3p =$ | 1.27) $p \cdot (-9x) =$ |
| 1.2) $p \cdot 8 =$ | 1.15) $6p : 7p =$ | 1.28) $8p - 8x =$ |
| 1.3) $p + 8 =$ | 1.16) $p : 7p =$ | 1.29) $8p \cdot 8x =$ |
| 1.4) $p \cdot p =$ | 1.17) $10p^3 : 3p =$ | 1.30) $x \cdot p =$ |
| 1.5) $p - p =$ | 1.18) $10p^2 : 2p =$ | 1.31) $p + x =$ |
| 1.6) $p + p =$ | 1.19) $p^3 + p^3 =$ | 1.32) $p - x =$ |
| 1.7) $p : p =$ | 1.20) $p^3 : p =$ | 1.33) $px \cdot px =$ |
| 1.8) $p + 2p =$ | 1.21) $p^3 : p^3 =$ | 1.34) $px + xp =$ |
| 1.9) $2p + 5p =$ | 1.22) $p^3 + p^2 =$ | 1.35) $px + px =$ |
| 1.10) $5 - p =$ | 1.23) $p + p^3 =$ | 1.36) $4px \cdot 7px =$ |
| 1.11) $8p \cdot p =$ | 1.24) $p \cdot p^2 =$ | 1.37) $4px + 7px =$ |
| 1.12) $6p \cdot 8p =$ | 1.25) $-p \cdot 9x =$ | 1.38) $3p^2x \cdot 6px^2 =$ |
| 1.13) $p \cdot 6p =$ | 1.26) $-p \cdot (-9x) =$ | 1.39) $3p^2x + 6px^2 =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 2.1) $n + t =$ | 2.14) $m \cdot c =$ | 2.27) $7t + 4t =$ |
| 2.2) $y + 7 =$ | 2.15) $5tx + 4tx =$ | 2.28) $y \cdot y =$ |
| 2.3) $t \cdot 4t =$ | 2.16) $c^3 + c^3 =$ | 2.29) $6yz \cdot 8yz =$ |
| 2.4) $n + n =$ | 2.17) $n : 5 =$ | 2.30) $5a - 5y =$ |
| 2.5) $3 - q =$ | 2.18) $m + m^2 =$ | 2.31) $a : a =$ |
| 2.6) $8c : 2c =$ | 2.19) $nz \cdot nz =$ | 2.32) $2ax^2 \cdot 3a^2x =$ |
| 2.7) $q^2 : q^2 =$ | 2.20) $m \cdot 8 =$ | 2.33) $b - m =$ |
| 2.8) $z \cdot z^2 =$ | 2.21) $9x \cdot x =$ | 2.34) $qt + tq =$ |
| 2.9) $8z \cdot 2c =$ | 2.22) $8x : 7x =$ | 2.35) $z - z =$ |
| 2.10) $-t \cdot 6z =$ | 2.23) $2m^2t + 6mt^2 =$ | 2.36) $9a^2 : 2a =$ |
| 2.11) $4c \cdot 3c =$ | 2.24) $a + 3a =$ | 2.37) $9t^3 : 3t =$ |
| 2.12) $-q \cdot (-5z) =$ | 2.25) $m^2 : m =$ | 2.38) $bp + bp =$ |
| 2.13) $x^2 + x^3 =$ | 2.26) $b : 9b =$ | 2.39) $y \cdot (-7z) =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1.1) $q \cdot 9 =$ | 1.14) $q + 6q =$ | 1.27) $-q \cdot 3t =$ |
| 1.2) $q + 9 =$ | 1.15) $4 - q =$ | 1.28) $9q - 9t =$ |
| 1.3) $q : 9 =$ | 1.16) $6q + 4q =$ | 1.29) $9q \cdot 9t =$ |
| 1.4) $q - q =$ | 1.17) $q \cdot q^2 =$ | 1.30) $q - t =$ |
| 1.5) $q + q =$ | 1.18) $q + q^3 =$ | 1.31) $q + t =$ |
| 1.6) $q : q =$ | 1.19) $8q^2 : 2q =$ | 1.32) $t \cdot q =$ |
| 1.7) $q \cdot q =$ | 1.20) $8q^2 : 5q =$ | 1.33) $tq + qt =$ |
| 1.8) $q : 2q =$ | 1.21) $q^3 + q^3 =$ | 1.34) $qt + qt =$ |
| 1.9) $10q : 2q =$ | 1.22) $q^3 + q^2 =$ | 1.35) $qt \cdot qt =$ |
| 1.10) $10q : 9q =$ | 1.23) $q^2 : q^2 =$ | 1.36) $8qt \cdot 7qt =$ |
| 1.11) $3q \cdot 2q =$ | 1.24) $q^2 : q =$ | 1.37) $8qt + 7qt =$ |
| 1.12) $q \cdot 3q =$ | 1.25) $q \cdot (-3t) =$ | 1.38) $5q^2t \cdot 2qt^2 =$ |
| 1.13) $2q \cdot q =$ | 1.26) $-q \cdot (-3t) =$ | 1.39) $5q^2t + 2qt^2 =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 2.1) $9m^3 : 3m =$ | 2.14) $b \cdot 8b =$ | 2.27) $c \cdot 4 =$ |
| 2.2) $y \cdot (-2m) =$ | 2.15) $m \cdot m =$ | 2.28) $9c^3 : 2c =$ |
| 2.3) $8x : 5x =$ | 2.16) $m + 2 =$ | 2.29) $nt + nt =$ |
| 2.4) $-m \cdot (-8q) =$ | 2.17) $z \cdot x =$ | 2.30) $9y^2z \cdot 7yz^2 =$ |
| 2.5) $p + p =$ | 2.18) $t \cdot t^2 =$ | 2.31) $y + 5y =$ |
| 2.6) $2c + 8c =$ | 2.19) $a^2 + a^2 =$ | 2.32) $4q \cdot 6p =$ |
| 2.7) $8t : 4t =$ | 2.20) $9a \cdot 3a =$ | 2.33) $4am \cdot 5am =$ |
| 2.8) $b^2 + b^3 =$ | 2.21) $9 - t =$ | 2.34) $qc + cq =$ |
| 2.9) $n - n =$ | 2.22) $-b \cdot 5y =$ | 2.35) $3tx^2 + 6t^2x =$ |
| 2.10) $y^3 : y^3 =$ | 2.23) $z - c =$ | 2.36) $5n \cdot n =$ |
| 2.11) $z + z^3 =$ | 2.24) $2mp + 7mp =$ | 2.37) $n : n =$ |
| 2.12) $p + y =$ | 2.25) $p^3 : p =$ | 2.38) $py \cdot py =$ |
| 2.13) $a : 3 =$ | 2.26) $7y - 7q =$ | 2.39) $c : 7c =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1.1) $t - t =$ | 1.14) $t : 3t =$ | 1.27) $t \cdot (-3x) =$ |
| 1.2) $t \cdot t =$ | 1.15) $10t : 3t =$ | 1.28) $t + x =$ |
| 1.3) $t : t =$ | 1.16) $10t : 5t =$ | 1.29) $t - x =$ |
| 1.4) $t + t =$ | 1.17) $t^3 : t =$ | 1.30) $x \cdot t =$ |
| 1.5) $t \cdot 9 =$ | 1.18) $t^2 + t^2 =$ | 1.31) $9t \cdot 9x =$ |
| 1.6) $t : 9 =$ | 1.19) $t^2 : t^2 =$ | 1.32) $9t - 9x =$ |
| 1.7) $t - 9 =$ | 1.20) $t^2 + t^3 =$ | 1.33) $8t^2x + 6tx^2 =$ |
| 1.8) $5t + 2t =$ | 1.21) $6t^2 : 5t =$ | 1.34) $8t^2x \cdot 6tx^2 =$ |
| 1.9) $t + 5t =$ | 1.22) $6t^2 : 2t =$ | 1.35) $tx + xt =$ |
| 1.10) $2 + t =$ | 1.23) $t \cdot t^2 =$ | 1.36) $tx \cdot tx =$ |
| 1.11) $t \cdot 9t =$ | 1.24) $t + t^3 =$ | 1.37) $tx + tx =$ |
| 1.12) $9t \cdot 4t =$ | 1.25) $-t \cdot (-3x) =$ | 1.38) $4tx + 7tx =$ |
| 1.13) $4t \cdot t =$ | 1.26) $-t \cdot 3x =$ | 1.39) $4tx \cdot 7tx =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 2.1) $mp + mp =$ | 2.14) $4z \cdot 7z =$ | 2.27) $5z \cdot 6a =$ |
| 2.2) $a - 2 =$ | 2.15) $c + c =$ | 2.28) $p \cdot (-8n) =$ |
| 2.3) $7yz + 3yz =$ | 2.16) $y + 8y =$ | 2.29) $b^3 + b^3 =$ |
| 2.4) $z \cdot c =$ | 2.17) $-q \cdot (-9t) =$ | 2.30) $x + n =$ |
| 2.5) $m : 3m =$ | 2.18) $c \cdot 8c =$ | 2.31) $zn + nz =$ |
| 2.6) $p^2 : p =$ | 2.19) $9m - 9p =$ | 2.32) $8pt \cdot 7pt =$ |
| 2.7) $p - m =$ | 2.20) $-y \cdot 2n =$ | 2.33) $n^2 + n^3 =$ |
| 2.8) $x : x =$ | 2.21) $6z + 4z =$ | 2.34) $10a^3 : 3a =$ |
| 2.9) $6n : 3n =$ | 2.22) $q \cdot q =$ | 2.35) $a : 9 =$ |
| 2.10) $b \cdot b^2 =$ | 2.23) $7c^2t + 6ct^2 =$ | 2.36) $xz \cdot xz =$ |
| 2.11) $m - m =$ | 2.24) $3a \cdot a =$ | 2.37) $m^3 : m^3 =$ |
| 2.12) $q + q^3 =$ | 2.25) $4 + p =$ | 2.38) $5b^2c \cdot 2bc^2 =$ |
| 2.13) $y \cdot 5 =$ | 2.26) $6b : 7b =$ | 2.39) $10n^3 : 2n =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1.1) $x \cdot 2 =$ | 1.14) $4x + 8x =$ | 1.27) $x \cdot (-6z) =$ |
| 1.2) $x : 2 =$ | 1.15) $8 - x =$ | 1.28) $x + z =$ |
| 1.3) $x + 2 =$ | 1.16) $x + 4x =$ | 1.29) $z \cdot x =$ |
| 1.4) $x - x =$ | 1.17) $x^3 + x^2 =$ | 1.30) $x - z =$ |
| 1.5) $x + x =$ | 1.18) $x^3 : x^3 =$ | 1.31) $2x - 2z =$ |
| 1.6) $x \cdot x =$ | 1.19) $x^3 + x^3 =$ | 1.32) $2x \cdot 2z =$ |
| 1.7) $x : x =$ | 1.20) $x^3 : x =$ | 1.33) $xz + xz =$ |
| 1.8) $8x \cdot x =$ | 1.21) $8x^2 : 2x =$ | 1.34) $zx + xz =$ |
| 1.9) $x \cdot 2x =$ | 1.22) $8x^3 : 3x =$ | 1.35) $xz \cdot xz =$ |
| 1.10) $2x \cdot 8x =$ | 1.23) $x \cdot x^2 =$ | 1.36) $9x^2z + 5xz^2 =$ |
| 1.11) $x : 5x =$ | 1.24) $x + x^2 =$ | 1.37) $9x^2z \cdot 5xz^2 =$ |
| 1.12) $6x : 2x =$ | 1.25) $-x \cdot (-6z) =$ | 1.38) $7xz \cdot 3xz =$ |
| 1.13) $6x : 5x =$ | 1.26) $-x \cdot 6z =$ | 1.39) $7xz + 3xz =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 2.1) $q : q =$ | 2.14) $b \cdot a =$ | 2.27) $4m^3 : 2m =$ |
| 2.2) $a + 4a =$ | 2.15) $c^3 + c^3 =$ | 2.28) $-y \cdot 7z =$ |
| 2.3) $m \cdot 5m =$ | 2.16) $9m + 4m =$ | 2.29) $b : 3 =$ |
| 2.4) $p + 4 =$ | 2.17) $a \cdot a =$ | 2.30) $10n : 2n =$ |
| 2.5) $3ac + 7ac =$ | 2.18) $10c : 3c =$ | 2.31) $z \cdot (-8n) =$ |
| 2.6) $p : 4p =$ | 2.19) $q + q^3 =$ | 2.32) $p^2 : p^2 =$ |
| 2.7) $z + z =$ | 2.20) $5qy^2 \cdot 6q^2y =$ | 2.33) $6yz^2 + 7y^2z =$ |
| 2.8) $2q \cdot 9q =$ | 2.21) $b \cdot b^2 =$ | 2.34) $y - y =$ |
| 2.9) $b^3 + b^2 =$ | 2.22) $4y^2 : 5y =$ | 2.35) $8 - n =$ |
| 2.10) $c + b =$ | 2.23) $z - x =$ | 2.36) $cn \cdot cn =$ |
| 2.11) $pz + pz =$ | 2.24) $2p \cdot p =$ | 2.37) $7nt \cdot 8nt =$ |
| 2.12) $t \cdot 3 =$ | 2.25) $-t \cdot (-3n) =$ | 2.38) $9y - 9a =$ |
| 2.13) $z^2 : z =$ | 2.26) $5m \cdot 6b =$ | 2.39) $cb + bc =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1.1) $y + 6 =$ | 1.14) $3y + 7y =$ | 1.27) $y + z =$ |
| 1.2) $y \cdot 6 =$ | 1.15) $y + 3y =$ | 1.28) $y \cdot (-8z) =$ |
| 1.3) $y : 6 =$ | 1.16) $7 - y =$ | 1.29) $-y \cdot (-8z) =$ |
| 1.4) $y : y =$ | 1.17) $9y^3 : 8y =$ | 1.30) $-y \cdot 8z =$ |
| 1.5) $y \cdot y =$ | 1.18) $9y^2 : 3y =$ | 1.31) $6y - 6z =$ |
| 1.6) $y - y =$ | 1.19) $y + y^2 =$ | 1.32) $6y \cdot 6z =$ |
| 1.7) $y + y =$ | 1.20) $y \cdot y^2 =$ | 1.33) $9y^2z \cdot 4yz^2 =$ |
| 1.8) $4y : 2y =$ | 1.21) $y^3 + y^3 =$ | 1.34) $9y^2z + 4yz^2 =$ |
| 1.9) $y : 5y =$ | 1.22) $y^3 : y =$ | 1.35) $yz \cdot yz =$ |
| 1.10) $4y : 5y =$ | 1.23) $y^3 : y^3 =$ | 1.36) $yz + yz =$ |
| 1.11) $7y \cdot 3y =$ | 1.24) $y^3 + y^2 =$ | 1.37) $zy + yz =$ |
| 1.12) $y \cdot 7y =$ | 1.25) $y - z =$ | 1.38) $5yz + 2yz =$ |
| 1.13) $3y \cdot y =$ | 1.26) $z \cdot y =$ | 1.39) $5yz \cdot 2yz =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 2.1) $c + c =$ | 2.14) $n \cdot 8 =$ | 2.27) $3t \cdot t =$ |
| 2.2) $q \cdot q =$ | 2.15) $8xz^2 \cdot 9x^2z =$ | 2.28) $mx \cdot mx =$ |
| 2.3) $a^2 : a =$ | 2.16) $c^2 : c^2 =$ | 2.29) $m \cdot m^2 =$ |
| 2.4) $b \cdot a =$ | 2.17) $z \cdot (-3a) =$ | 2.30) $6x : 7x =$ |
| 2.5) $2nz + 8nz =$ | 2.18) $6z \cdot 9q =$ | 2.31) $yt + ty =$ |
| 2.6) $4bn \cdot 2bn =$ | 2.19) $5cz^2 + 2c^2z =$ | 2.32) $-n \cdot (-2b) =$ |
| 2.7) $t : t =$ | 2.20) $p + 4 =$ | 2.33) $m : 8m =$ |
| 2.8) $px + px =$ | 2.21) $b - z =$ | 2.34) $z \cdot 7z =$ |
| 2.9) $6c : 3c =$ | 2.22) $b - b =$ | 2.35) $9x - 9t =$ |
| 2.10) $q + 5q =$ | 2.23) $c + z =$ | 2.36) $10n^2 : 3n =$ |
| 2.11) $n^3 + n^3 =$ | 2.24) $6 - t =$ | 2.37) $z + z^3 =$ |
| 2.12) $7a \cdot 5a =$ | 2.25) $6a + 3a =$ | 2.38) $10b^3 : 5b =$ |
| 2.13) $-b \cdot 4a =$ | 2.26) $x^3 + x^2 =$ | 2.39) $p : 7 =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 1.1) $a : 2 =$ | 1.14) $10a : 5a =$ | 1.27) $-a \cdot (-5b) =$ |
| 1.2) $a \cdot 2 =$ | 1.15) $a : 5a =$ | 1.28) $a - b =$ |
| 1.3) $a - 2 =$ | 1.16) $10a : 9a =$ | 1.29) $a + b =$ |
| 1.4) $a + a =$ | 1.17) $a^3 + a^3 =$ | 1.30) $b \cdot a =$ |
| 1.5) $a - a =$ | 1.18) $a^3 + a^2 =$ | 1.31) $2a \cdot 2b =$ |
| 1.6) $a \cdot a =$ | 1.19) $a^2 : a =$ | 1.32) $2a - 2b =$ |
| 1.7) $a : a =$ | 1.20) $a^3 : a^3 =$ | 1.33) $8ab + 6ab =$ |
| 1.8) $a + 3a =$ | 1.21) $9a^3 : 2a =$ | 1.34) $8ab \cdot 6ab =$ |
| 1.9) $3a + 9a =$ | 1.22) $9a^3 : 3a =$ | 1.35) $7a^2b \cdot 4ab^2 =$ |
| 1.10) $9 + a =$ | 1.23) $a \cdot a^2 =$ | 1.36) $7a^2b + 4ab^2 =$ |
| 1.11) $9a \cdot a =$ | 1.24) $a + a^3 =$ | 1.37) $ab + ab =$ |
| 1.12) $7a \cdot 9a =$ | 1.25) $-a \cdot 5b =$ | 1.38) $ab \cdot ab =$ |
| 1.13) $a \cdot 7a =$ | 1.26) $a \cdot (-5b) =$ | 1.39) $ba + ab =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 2.1) $c : 7 =$ | 2.14) $4p \cdot p =$ | 2.27) $z^3 : z =$ |
| 2.2) $m + p =$ | 2.15) $xz + xz =$ | 2.28) $c \cdot c =$ |
| 2.3) $m + 8m =$ | 2.16) $3pz^2 \cdot 4p^2z =$ | 2.29) $8b^2 : 2b =$ |
| 2.4) $10z : 2z =$ | 2.17) $4tz + 2tz =$ | 2.30) $3 + q =$ |
| 2.5) $z - c =$ | 2.18) $y^2 + y^2 =$ | 2.31) $yz \cdot yz =$ |
| 2.6) $q \cdot q^2 =$ | 2.19) $qt + tq =$ | 2.32) $n - n =$ |
| 2.7) $t + t^2 =$ | 2.20) $p - 5 =$ | 2.33) $8y - 8q =$ |
| 2.8) $p \cdot (-3b) =$ | 2.21) $t \cdot 2t =$ | 2.34) $y \cdot t =$ |
| 2.9) $m^2 : m^2 =$ | 2.22) $5x \cdot 6t =$ | 2.35) $-y \cdot 4z =$ |
| 2.10) $b : b =$ | 2.23) $5b + 9b =$ | 2.36) $10q : 7q =$ |
| 2.11) $8bx \cdot 6bx =$ | 2.24) $-m \cdot (-8x) =$ | 2.37) $b \cdot 9 =$ |
| 2.12) $n : 2n =$ | 2.25) $7n \cdot 9n =$ | 2.38) $z^2 + z^3 =$ |
| 2.13) $8x^2 : 5x =$ | 2.26) $6mx^2 + 7m^2x =$ | 2.39) $c + c =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 1.1) $b \cdot b =$ | 1.14) $10b : 2b =$ | 1.27) $-b \cdot (-7m) =$ |
| 1.2) $b + b =$ | 1.15) $10b : 9b =$ | 1.28) $b + m =$ |
| 1.3) $b - b =$ | 1.16) $b : 2b =$ | 1.29) $m \cdot b =$ |
| 1.4) $b : b =$ | 1.17) $6b^3 : 2b =$ | 1.30) $b - m =$ |
| 1.5) $b : 3 =$ | 1.18) $6b^3 : 7b =$ | 1.31) $3b \cdot 3m =$ |
| 1.6) $b \cdot 3 =$ | 1.19) $b^3 + b^2 =$ | 1.32) $3b - 3m =$ |
| 1.7) $b - 3 =$ | 1.20) $b^2 : b =$ | 1.33) $6bm + 4bm =$ |
| 1.8) $6b \cdot b =$ | 1.21) $b^2 + b^2 =$ | 1.34) $6bm \cdot 4bm =$ |
| 1.9) $3b \cdot 6b =$ | 1.22) $b^2 : b^2 =$ | 1.35) $bm + mb =$ |
| 1.10) $b \cdot 3b =$ | 1.23) $b + b^3 =$ | 1.36) $bm \cdot bm =$ |
| 1.11) $9b + 2b =$ | 1.24) $b \cdot b^2 =$ | 1.37) $bm + bm =$ |
| 1.12) $2 + b =$ | 1.25) $-b \cdot 7m =$ | 1.38) $5b^2m + 8bm^2 =$ |
| 1.13) $b + 9b =$ | 1.26) $b \cdot (-7m) =$ | 1.39) $5b^2m \cdot 8bm^2 =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 2.1) $n + n =$ | 2.14) $5x + 8x =$ | 2.27) $8c^2 : 2c =$ |
| 2.2) $2n^2x \cdot 4nx^2 =$ | 2.15) $-y \cdot 8a =$ | 2.28) $8a^2b + 7ab^2 =$ |
| 2.3) $7z \cdot 6m =$ | 2.16) $z - p =$ | 2.29) $q - q =$ |
| 2.4) $x \cdot 2x =$ | 2.17) $6 - m =$ | 2.30) $n : 4n =$ |
| 2.5) $p \cdot (-3a) =$ | 2.18) $-a \cdot (-9y) =$ | 2.31) $mq \cdot mq =$ |
| 2.6) $6pz + 4pz =$ | 2.19) $c + 4 =$ | 2.32) $y \cdot 5 =$ |
| 2.7) $9q - 9t =$ | 2.20) $n^3 : n^3 =$ | 2.33) $zt + tz =$ |
| 2.8) $qy + qy =$ | 2.21) $6q : 7q =$ | 2.34) $8p^2 : 7p =$ |
| 2.9) $z : 7 =$ | 2.22) $3p \cdot p =$ | 2.35) $y + y^2 =$ |
| 2.10) $t + c =$ | 2.23) $p^2 + p^2 =$ | 2.36) $x \cdot t =$ |
| 2.11) $a \cdot a^2 =$ | 2.24) $t + 8t =$ | 2.37) $n \cdot n =$ |
| 2.12) $9yz \cdot 6yz =$ | 2.25) $5c \cdot 2c =$ | 2.38) $6t : 3t =$ |
| 2.13) $c : c =$ | 2.26) $a^3 + a^2 =$ | 2.39) $a^3 : a =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1.1) $c \cdot c =$ | 1.14) $10c : 9c =$ | 1.27) $c - m =$ |
| 1.2) $c - c =$ | 1.15) $10c : 2c =$ | 1.28) $c \cdot (-8m) =$ |
| 1.3) $c : c =$ | 1.16) $c : 2c =$ | 1.29) $-c \cdot (-8m) =$ |
| 1.4) $c + c =$ | 1.17) $c + c^3 =$ | 1.30) $-c \cdot 8m =$ |
| 1.5) $c - 9 =$ | 1.18) $c \cdot c^2 =$ | 1.31) $9c \cdot 9m =$ |
| 1.6) $c \cdot 9 =$ | 1.19) $c^2 + c^3 =$ | 1.32) $9c - 9m =$ |
| 1.7) $c : 9 =$ | 1.20) $c^3 + c^3 =$ | 1.33) $mc + cm =$ |
| 1.8) $3c \cdot 4c =$ | 1.21) $c^2 : c =$ | 1.34) $cm \cdot cm =$ |
| 1.9) $4c \cdot c =$ | 1.22) $c^3 : c^3 =$ | 1.35) $cm + cm =$ |
| 1.10) $c \cdot 3c =$ | 1.23) $10c^2 : 3c =$ | 1.36) $4cm \cdot 5cm =$ |
| 1.11) $3c + 6c =$ | 1.24) $10c^3 : 5c =$ | 1.37) $4cm + 5cm =$ |
| 1.12) $6 + c =$ | 1.25) $c + m =$ | 1.38) $2cm^2 \cdot 7c^2m =$ |
| 1.13) $c + 3c =$ | 1.26) $m \cdot c =$ | 1.39) $2cm^2 + 7c^2m =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 2.1) $a \cdot a =$ | 2.14) $3x + 7x =$ | 2.27) $t : t =$ |
| 2.2) $m \cdot 8 =$ | 2.15) $b \cdot 5b =$ | 2.28) $6a^2 : 2a =$ |
| 2.3) $z \cdot (-4q) =$ | 2.16) $8qy \cdot 5qy =$ | 2.29) $4q - 4c =$ |
| 2.4) $t^3 : t =$ | 2.17) $2ny + 7ny =$ | 2.30) $q^2 + q^2 =$ |
| 2.5) $pb + bp =$ | 2.18) $3 - b =$ | 2.31) $a^2 + a^3 =$ |
| 2.6) $7p^2t + 6pt^2 =$ | 2.19) $9n : 3n =$ | 2.32) $6n^3 : 7n =$ |
| 2.7) $t + t =$ | 2.20) $yz \cdot yz =$ | 2.33) $my + my =$ |
| 2.8) $9m : 7m =$ | 2.21) $m + 9 =$ | 2.34) $-b \cdot (-2t) =$ |
| 2.9) $a : 3a =$ | 2.22) $9ty^2 \cdot 2t^2y =$ | 2.35) $p + b =$ |
| 2.10) $6x \cdot 7m =$ | 2.23) $p - p =$ | 2.36) $y + 3y =$ |
| 2.11) $y - x =$ | 2.24) $q : 4 =$ | 2.37) $t \cdot t^2 =$ |
| 2.12) $9n \cdot 5n =$ | 2.25) $2x \cdot x =$ | 2.38) $q^2 : q^2 =$ |
| 2.13) $-y \cdot 8x =$ | 2.26) $p \cdot m =$ | 2.39) $n + n^3 =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1.1) $m : 9 =$ | 1.14) $5m + 4m =$ | 1.27) $m - y =$ |
| 1.2) $m \cdot 9 =$ | 1.15) $4 - m =$ | 1.28) $-m \cdot (-7y) =$ |
| 1.3) $m + 9 =$ | 1.16) $m + 5m =$ | 1.29) $-m \cdot 7y =$ |
| 1.4) $m : m =$ | 1.17) $m^2 + m^3 =$ | 1.30) $m \cdot (-7y) =$ |
| 1.5) $m - m =$ | 1.18) $m^3 : m =$ | 1.31) $9m - 9y =$ |
| 1.6) $m + m =$ | 1.19) $m^2 + m^2 =$ | 1.32) $9m \cdot 9y =$ |
| 1.7) $m \cdot m =$ | 1.20) $m^2 : m^2 =$ | 1.33) $my + my =$ |
| 1.8) $2m \cdot m =$ | 1.21) $8m^3 : 2m =$ | 1.34) $my + ym =$ |
| 1.9) $4m \cdot 2m =$ | 1.22) $8m^2 : 7m =$ | 1.35) $my \cdot my =$ |
| 1.10) $m \cdot 4m =$ | 1.23) $m + m^3 =$ | 1.36) $8my^2 \cdot 3m^2y =$ |
| 1.11) $6m : 3m =$ | 1.24) $m \cdot m^2 =$ | 1.37) $8my^2 + 3m^2y =$ |
| 1.12) $6m : 7m =$ | 1.25) $y \cdot m =$ | 1.38) $2my \cdot 6my =$ |
| 1.13) $m : 7m =$ | 1.26) $m + y =$ | 1.39) $2my + 6my =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 2.1) $p^3 + p^2 =$ | 2.14) $4z \cdot 6a =$ | 2.27) $yz \cdot yz =$ |
| 2.2) $-b \cdot 9p =$ | 2.15) $t^2 : t =$ | 2.28) $q \cdot (-5p) =$ |
| 2.3) $q - q =$ | 2.16) $4y^3 : 5y =$ | 2.29) $p \cdot p^2 =$ |
| 2.4) $-a \cdot (-2x) =$ | 2.17) $x \cdot 4x =$ | 2.30) $a + a^2 =$ |
| 2.5) $x + x =$ | 2.18) $c + 7c =$ | 2.31) $z \cdot z =$ |
| 2.6) $b \cdot 7 =$ | 2.19) $na + an =$ | 2.32) $8y \cdot 3y =$ |
| 2.7) $n^3 : n^3 =$ | 2.20) $6pq^2 + 5p^2q =$ | 2.33) $4p^2 : 2p =$ |
| 2.8) $4tz \cdot 9tz =$ | 2.21) $c + m =$ | 2.34) $c : 7c =$ |
| 2.9) $2t - 2q =$ | 2.22) $p : p =$ | 2.35) $9x : 8x =$ |
| 2.10) $3a \cdot a =$ | 2.23) $np + np =$ | 2.36) $b^3 + b^3 =$ |
| 2.11) $y \cdot q =$ | 2.24) $3xy + 5xy =$ | 2.37) $n - q =$ |
| 2.12) $9n : 3n =$ | 2.25) $2b^2y \cdot 5by^2 =$ | 2.38) $t : 3 =$ |
| 2.13) $6z + 7z =$ | 2.26) $9 + n =$ | 2.39) $t - 8 =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 1.1) $n \cdot 6 =$ | 1.14) $n : 2n =$ | 1.27) $q \cdot n =$ |
| 1.2) $n - 6 =$ | 1.15) $8n : 3n =$ | 1.28) $6n - 6q =$ |
| 1.3) $n : 6 =$ | 1.16) $8n : 2n =$ | 1.29) $6n \cdot 6q =$ |
| 1.4) $n : n =$ | 1.17) $n^2 : n^2 =$ | 1.30) $-n \cdot (-9q) =$ |
| 1.5) $n - n =$ | 1.18) $n^3 + n^2 =$ | 1.31) $n \cdot (-9q) =$ |
| 1.6) $n + n =$ | 1.19) $n^2 : n =$ | 1.32) $-n \cdot 9q =$ |
| 1.7) $n \cdot n =$ | 1.20) $n^2 + n^2 =$ | 1.33) $5nq^2 \cdot 3n^2q =$ |
| 1.8) $n \cdot 6n =$ | 1.21) $n \cdot n^2 =$ | 1.34) $5nq^2 + 3n^2q =$ |
| 1.9) $6n \cdot 8n =$ | 1.22) $n + n^2 =$ | 1.35) $nq \cdot nq =$ |
| 1.10) $8n \cdot n =$ | 1.23) $8n^2 : 4n =$ | 1.36) $nq + qn =$ |
| 1.11) $2n + 8n =$ | 1.24) $8n^3 : 5n =$ | 1.37) $nq + nq =$ |
| 1.12) $n + 2n =$ | 1.25) $n + q =$ | 1.38) $4nq \cdot 7nq =$ |
| 1.13) $8 + n =$ | 1.26) $n - q =$ | 1.39) $4nq + 7nq =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 2.1) $m \cdot m =$ | 2.14) $4a^2m + 8am^2 =$ | 2.27) $3cn + 5cn =$ |
| 2.2) $t^3 + t^3 =$ | 2.15) $q + q =$ | 2.28) $c + y =$ |
| 2.3) $10z^3 : 2z =$ | 2.16) $6mz \cdot 8mz =$ | 2.29) $y \cdot y^2 =$ |
| 2.4) $a + 6 =$ | 2.17) $b \cdot 3 =$ | 2.30) $b + b^3 =$ |
| 2.5) $-c \cdot (-9t) =$ | 2.18) $p - p =$ | 2.31) $b : 4 =$ |
| 2.6) $bc \cdot bc =$ | 2.19) $t \cdot (-5n) =$ | 2.32) $m : m =$ |
| 2.7) $9 - c =$ | 2.20) $x^3 : x^3 =$ | 2.33) $p \cdot m =$ |
| 2.8) $2z \cdot z =$ | 2.21) $qz + qz =$ | 2.34) $-x \cdot 7q =$ |
| 2.9) $9y + 7y =$ | 2.22) $3t^2y \cdot 5ty^2 =$ | 2.35) $x + 8x =$ |
| 2.10) $7q - 7b =$ | 2.23) $t \cdot 5t =$ | 2.36) $q : 6q =$ |
| 2.11) $p^3 : p =$ | 2.24) $6y : 3y =$ | 2.37) $3x \cdot 4x =$ |
| 2.12) $2c \cdot 8a =$ | 2.25) $10b^2 : 3b =$ | 2.38) $6z : 5z =$ |
| 2.13) $a - x =$ | 2.26) $zy + yz =$ | 2.39) $m^2 + m^3 =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1.1) $p - p =$ | 1.14) $6p : 2p =$ | 1.27) $p \cdot (-3y) =$ |
| 1.2) $p \cdot p =$ | 1.15) $p : 2p =$ | 1.28) $2p \cdot 2y =$ |
| 1.3) $p : p =$ | 1.16) $6p : 5p =$ | 1.29) $2p - 2y =$ |
| 1.4) $p + p =$ | 1.17) $p + p^3 =$ | 1.30) $p + y =$ |
| 1.5) $p : 2 =$ | 1.18) $p \cdot p^2 =$ | 1.31) $p - y =$ |
| 1.6) $p \cdot 2 =$ | 1.19) $p^3 : p^3 =$ | 1.32) $y \cdot p =$ |
| 1.7) $p + 2 =$ | 1.20) $p^2 : p =$ | 1.33) $5p^2y + 9py^2 =$ |
| 1.8) $p \cdot 6p =$ | 1.21) $p^2 + p^3 =$ | 1.34) $5p^2y \cdot 9py^2 =$ |
| 1.9) $6p \cdot 9p =$ | 1.22) $p^2 + p^2 =$ | 1.35) $py \cdot py =$ |
| 1.10) $9p \cdot p =$ | 1.23) $9p^3 : 3p =$ | 1.36) $py + py =$ |
| 1.11) $4p + 7p =$ | 1.24) $9p^3 : 8p =$ | 1.37) $py + yp =$ |
| 1.12) $7 - p =$ | 1.25) $-p \cdot (-3y) =$ | 1.38) $8py + 6py =$ |
| 1.13) $p + 4p =$ | 1.26) $-p \cdot 3y =$ | 1.39) $8py \cdot 6py =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 2.1) $y : y =$ | 2.14) $q + q =$ | 2.27) $9xy^2 \cdot 6x^2y =$ |
| 2.2) $b^3 + b^2 =$ | 2.15) $4mq^2 + 8m^2q =$ | 2.28) $8cm \cdot 2cm =$ |
| 2.3) $yz + yz =$ | 2.16) $nt \cdot nt =$ | 2.29) $x + 2x =$ |
| 2.4) $9y \cdot y =$ | 2.17) $z + z^3 =$ | 2.30) $t \cdot 6 =$ |
| 2.5) $3y + 5y =$ | 2.18) $x + a =$ | 2.31) $z \cdot t =$ |
| 2.6) $10t : 9t =$ | 2.19) $n \cdot n^2 =$ | 2.32) $7ty + 6ty =$ |
| 2.7) $10c^2 : 5c =$ | 2.20) $6b \cdot 5b =$ | 2.33) $t + 5 =$ |
| 2.8) $10n : 2n =$ | 2.21) $b : 4 =$ | 2.34) $q \cdot 7q =$ |
| 2.9) $z \cdot z =$ | 2.22) $3 - m =$ | 2.35) $10m^2 : 3m =$ |
| 2.10) $-a \cdot 7x =$ | 2.23) $2c - 2n =$ | 2.36) $m : 3m =$ |
| 2.11) $n - n =$ | 2.24) $a - x =$ | 2.37) $b^3 : b =$ |
| 2.12) $x \cdot (-4m) =$ | 2.25) $n^2 : n^2 =$ | 2.38) $bq + qb =$ |
| 2.13) $-q \cdot (-2t) =$ | 2.26) $a^2 + a^2 =$ | 2.39) $8p \cdot 9c =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1.1) $q + q =$ | 1.14) $9q \cdot 4q =$ | 1.27) $q \cdot (-7y) =$ |
| 1.2) $q : q =$ | 1.15) $q \cdot 9q =$ | 1.28) $y \cdot q =$ |
| 1.3) $q \cdot q =$ | 1.16) $4q \cdot q =$ | 1.29) $q + y =$ |
| 1.4) $q - q =$ | 1.17) $10q^2 : 5q =$ | 1.30) $q - y =$ |
| 1.5) $q \cdot 3 =$ | 1.18) $10q^3 : 9q =$ | 1.31) $3q \cdot 3y =$ |
| 1.6) $q + 3 =$ | 1.19) $q^3 : q^3 =$ | 1.32) $3q - 3y =$ |
| 1.7) $q : 3 =$ | 1.20) $q^2 + q^2 =$ | 1.33) $6qy + 8qy =$ |
| 1.8) $q + 5q =$ | 1.21) $q^3 : q =$ | 1.34) $6qy \cdot 8qy =$ |
| 1.9) $5q + 9q =$ | 1.22) $q^2 + q^3 =$ | 1.35) $2q^2y \cdot 4qy^2 =$ |
| 1.10) $9 - q =$ | 1.23) $q \cdot q^2 =$ | 1.36) $2q^2y + 4qy^2 =$ |
| 1.11) $8q : 3q =$ | 1.24) $q + q^3 =$ | 1.37) $qy + qy =$ |
| 1.12) $8q : 2q =$ | 1.25) $-q \cdot 7y =$ | 1.38) $qy + yq =$ |
| 1.13) $q : 2q =$ | 1.26) $-q \cdot (-7y) =$ | 1.39) $qy \cdot qy =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 2.1) $z : 5z =$ | 2.14) $m + 6 =$ | 2.27) $pq \cdot pq =$ |
| 2.2) $8c : 5c =$ | 2.15) $n^2 : n =$ | 2.28) $7nq \cdot 2nq =$ |
| 2.3) $x \cdot 7 =$ | 2.16) $p \cdot (-6y) =$ | 2.29) $x^2 + x^2 =$ |
| 2.4) $9c \cdot 3c =$ | 2.17) $-n \cdot (-8p) =$ | 2.30) $a \cdot a =$ |
| 2.5) $c^2 : c^2 =$ | 2.18) $b + x =$ | 2.31) $2x \cdot 7a =$ |
| 2.6) $8y - 8n =$ | 2.19) $t + 2t =$ | 2.32) $3a + 4a =$ |
| 2.7) $yz + zy =$ | 2.20) $t \cdot 5t =$ | 2.33) $4xz + 6xz =$ |
| 2.8) $4z \cdot z =$ | 2.21) $q \cdot b =$ | 2.34) $10a^2 : 7a =$ |
| 2.9) $p \cdot p^2 =$ | 2.22) $n + n =$ | 2.35) $8y : 4y =$ |
| 2.10) $m : m =$ | 2.23) $n - y =$ | 2.36) $2c^2m + 3cm^2 =$ |
| 2.11) $t : 6 =$ | 2.24) $c + c^3 =$ | 2.37) $10m^3 : 2m =$ |
| 2.12) $9at^2 \cdot 8a^2t =$ | 2.25) $-x \cdot 4y =$ | 2.38) $9 - b =$ |
| 2.13) $tz + tz =$ | 2.26) $y - y =$ | 2.39) $z^3 + z^2 =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

1.1) $t + 9 =$

1.14) $3 - t =$

1.27) $t + y =$

1.2) $t : 9 =$

1.15) $t + 7t =$

1.28) $9t \cdot 9y =$

1.3) $t \cdot 9 =$

1.16) $7t + 3t =$

1.29) $9t - 9y =$

1.4) $t : t =$

1.17) $8t^3 : 5t =$

1.30) $-t \cdot 5y =$

1.5) $t \cdot t =$

1.18) $8t^3 : 4t =$

1.31) $t \cdot (-5y) =$

1.6) $t + t =$

1.19) $t + t^3 =$

1.32) $-t \cdot (-5y) =$

1.7) $t - t =$

1.20) $t \cdot t^2 =$

1.33) $4t^2y + 8ty^2 =$

1.8) $6t : 5t =$

1.21) $t^2 : t =$

1.34) $4t^2y \cdot 8ty^2 =$

1.9) $t : 5t =$

1.22) $t^3 + t^2 =$

1.35) $2ty \cdot 6ty =$

1.10) $6t : 3t =$

1.23) $t^2 : t^2 =$

1.36) $2ty + 6ty =$

1.11) $3t \cdot t =$

1.24) $t^2 + t^2 =$

1.37) $ty \cdot ty =$

1.12) $t \cdot 4t =$

1.25) $y \cdot t =$

1.38) $ty + yt =$

1.13) $4t \cdot 3t =$

1.26) $t - y =$

1.39) $ty + ty =$

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

2.1) $y \cdot (-4t) =$

2.14) $n + n^2 =$

2.27) $a^3 : a^3 =$

2.2) $2nt^2 \cdot 7n^2t =$

2.15) $-z \cdot (-9n) =$

2.28) $y + 3 =$

2.3) $7cx^2 + 9c^2x =$

2.16) $z + p =$

2.29) $8p^2 : 2p =$

2.4) $xy + xy =$

2.17) $6x : 7x =$

2.30) $x^3 : x =$

2.5) $-n \cdot 7p =$

2.18) $5z + 9z =$

2.31) $5mp + 4mp =$

2.6) $bz \cdot bz =$

2.19) $6c - 6t =$

2.32) $x - n =$

2.7) $m \cdot 2 =$

2.20) $6p : 2p =$

2.33) $c : c =$

2.8) $4 - c =$

2.21) $q \cdot 8q =$

2.34) $6qt \cdot 4qt =$

2.9) $q^3 + q^2 =$

2.22) $a + 6a =$

2.35) $b : 3 =$

2.10) $qp + pq =$

2.23) $5n \cdot n =$

2.36) $m^2 + m^2 =$

2.11) $b \cdot b^2 =$

2.24) $p - p =$

2.37) $q \cdot a =$

2.12) $5q \cdot 3c =$

2.25) $p \cdot p =$

2.38) $8y \cdot 2y =$

2.13) $8z^2 : 7z =$

2.26) $m : 6m =$

2.39) $x + x =$

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 1.1) $x : 8 =$ | 1.14) $3 - x =$ | 1.27) $-x \cdot (-2z) =$ |
| 1.2) $x \cdot 8 =$ | 1.15) $x + 6x =$ | 1.28) $x - z =$ |
| 1.3) $x + 8 =$ | 1.16) $6x + 3x =$ | 1.29) $x + z =$ |
| 1.4) $x - x =$ | 1.17) $x^3 + x^2 =$ | 1.30) $z \cdot x =$ |
| 1.5) $x \cdot x =$ | 1.18) $x^2 : x^2 =$ | 1.31) $8x \cdot 8z =$ |
| 1.6) $x : x =$ | 1.19) $x^2 : x =$ | 1.32) $8x - 8z =$ |
| 1.7) $x + x =$ | 1.20) $x^2 + x^2 =$ | 1.33) $zx + xz =$ |
| 1.8) $x \cdot 7x =$ | 1.21) $10x^3 : 5x =$ | 1.34) $xz \cdot xz =$ |
| 1.9) $7x \cdot 2x =$ | 1.22) $10x^2 : 9x =$ | 1.35) $xz + xz =$ |
| 1.10) $2x \cdot x =$ | 1.23) $x + x^2 =$ | 1.36) $4x^2z \cdot 9xz^2 =$ |
| 1.11) $9x : 5x =$ | 1.24) $x \cdot x^2 =$ | 1.37) $4x^2z + 9xz^2 =$ |
| 1.12) $x : 5x =$ | 1.25) $-x \cdot 2z =$ | 1.38) $7xz \cdot 5xz =$ |
| 1.13) $9x : 3x =$ | 1.26) $x \cdot (-2z) =$ | 1.39) $7xz + 5xz =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 2.1) $y : y =$ | 2.14) $q + p =$ | 2.27) $bm + bm =$ |
| 2.2) $y + y =$ | 2.15) $an \cdot an =$ | 2.28) $p^3 : p^3 =$ |
| 2.3) $z : 3 =$ | 2.16) $5yz + 6yz =$ | 2.29) $6 - t =$ |
| 2.4) $5b + 2b =$ | 2.17) $z - z =$ | 2.30) $qz + zq =$ |
| 2.5) $n^3 + n^3 =$ | 2.18) $q + 3 =$ | 2.31) $-c \cdot 8n =$ |
| 2.6) $8t : 3t =$ | 2.19) $2t - 2c =$ | 2.32) $a + 8a =$ |
| 2.7) $5z \cdot z =$ | 2.20) $6a^3 : 7a =$ | 2.33) $-b \cdot (-6x) =$ |
| 2.8) $y \cdot 8y =$ | 2.21) $n \cdot n =$ | 2.34) $8m : 2m =$ |
| 2.9) $9b \cdot 7b =$ | 2.22) $m + m^2 =$ | 2.35) $a \cdot (-3y) =$ |
| 2.10) $5q \cdot 2p =$ | 2.23) $z^3 : z =$ | 2.36) $n : 4n =$ |
| 2.11) $q \cdot a =$ | 2.24) $6q^2 : 2q =$ | 2.37) $p \cdot 4 =$ |
| 2.12) $a \cdot a^2 =$ | 2.25) $7cz^2 + 9c^2z =$ | 2.38) $c - b =$ |
| 2.13) $8m^2x \cdot 6mx^2 =$ | 2.26) $c^2 + c^3 =$ | 2.39) $9nx \cdot 7nx =$ |

Esercizio 1 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza

NOTA BENE: in questo esercizio compaiono sempre le stesse due lettere e spesso gli stessi coefficienti. Le operazioni sono disposte in modo che quelle con una qualche somiglianza siano poste l'una di seguito all'altra.

- | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1.1) $y : 8 =$ | 1.14) $6 - y =$ | 1.27) $y \cdot (-4z) =$ |
| 1.2) $y \cdot 8 =$ | 1.15) $9y + 6y =$ | 1.28) $z \cdot y =$ |
| 1.3) $y + 8 =$ | 1.16) $y + 9y =$ | 1.29) $y - z =$ |
| 1.4) $y - y =$ | 1.17) $y^3 + y^3 =$ | 1.30) $y + z =$ |
| 1.5) $y : y =$ | 1.18) $y^3 + y^2 =$ | 1.31) $8y - 8z =$ |
| 1.6) $y + y =$ | 1.19) $y^3 : y^3 =$ | 1.32) $8y \cdot 8z =$ |
| 1.7) $y \cdot y =$ | 1.20) $y^3 : y =$ | 1.33) $yz + yz =$ |
| 1.8) $6y : 7y =$ | 1.21) $8y^2 : 4y =$ | 1.34) $yz \cdot yz =$ |
| 1.9) $6y : 3y =$ | 1.22) $8y^3 : 5y =$ | 1.35) $zy + yz =$ |
| 1.10) $y : 7y =$ | 1.23) $y \cdot y^2 =$ | 1.36) $3yz + 7yz =$ |
| 1.11) $2y \cdot y =$ | 1.24) $y + y^2 =$ | 1.37) $3yz \cdot 7yz =$ |
| 1.12) $y \cdot 9y =$ | 1.25) $-y \cdot (-4z) =$ | 1.38) $2y^2z + 5yz^2 =$ |
| 1.13) $9y \cdot 2y =$ | 1.26) $-y \cdot 4z =$ | 1.39) $2y^2z \cdot 5yz^2 =$ |

Esercizio 2 Esegui le seguenti operazioni quando possibile, altrimenti riscrivi la stessa espressione dopo il segno di uguaglianza.

NOTA BENE: in questo esercizio si ripetono le stesse operazioni dell'esercizio precedente, ma lettere e numeri sono sempre diversi e l'ordine delle operazioni è casuale.

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 2.1) $t - b =$ | 2.14) $9n : 3n =$ | 2.27) $tc + ct =$ |
| 2.2) $8p^3 : 2p =$ | 2.15) $a \cdot 2a =$ | 2.28) $m \cdot m^2 =$ |
| 2.3) $6by^2 + 9b^2y =$ | 2.16) $qy + qy =$ | 2.29) $5xz + 3xz =$ |
| 2.4) $a : 6 =$ | 2.17) $8mt \cdot 5mt =$ | 2.30) $4 - c =$ |
| 2.5) $-t \cdot (-8c) =$ | 2.18) $9m : 4m =$ | 2.31) $7p \cdot 9p =$ |
| 2.6) $x : 6x =$ | 2.19) $b^2 : b^2 =$ | 2.32) $p + p =$ |
| 2.7) $n + 6n =$ | 2.20) $z^2 : z =$ | 2.33) $a^3 + a^2 =$ |
| 2.8) $4m + 7m =$ | 2.21) $nx \cdot nx =$ | 2.34) $n + m =$ |
| 2.9) $8m^2 : 3m =$ | 2.22) $3z - 3b =$ | 2.35) $b \cdot b =$ |
| 2.10) $b - b =$ | 2.23) $x + 7 =$ | 2.36) $p \cdot c =$ |
| 2.11) $b : b =$ | 2.24) $5q \cdot q =$ | 2.37) $2py^2 \cdot 9p^2y =$ |
| 2.12) $q + q^3 =$ | 2.25) $3z \cdot 2q =$ | 2.38) $-q \cdot 5m =$ |
| 2.13) $x \cdot 8 =$ | 2.26) $p \cdot (-4t) =$ | 2.39) $t^3 + t^3 =$ |