

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio. Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

- a) $(-8) + (-8) = -16$
 b) $(+5) + (-7) = -2$
 c) $(+4) + (+4) = +8$
 d) $(+6) + (+9) = +15$
 e) $(+8) + (-8) = 0$
 f) $(+3) + (-1) = +2$
 g) $(-10) + (+10) = 0$
 h) $(-2) + (+3) = +1$
 i) $(-8) + (+4) = -4$
 l) $(-10) + (-1) = -11$

Esercizio 3

- a) $(-5) \cdot (-8) = +40$
 b) $(-10) \cdot (-10) = +100$
 c) $(-9) \cdot (+7) = -63$
 d) $(+7) \cdot (+4) = +28$
 e) $(+7) \cdot (-5) = -35$
 f) $(+9) \cdot (-9) = -81$

Esercizio 5

- a) $\left(+\frac{5}{28}\right) - \left(-\frac{1}{8}\right) = +\frac{17}{56}$
 b) $\left(-\frac{5}{9}\right) + \left(-\frac{3}{5}\right) = -\frac{52}{45}$
 c) $\left(+\frac{5}{2}\right) - \left(+\frac{7}{5}\right) = +\frac{11}{10}$
 d) $\left(+\frac{2}{15}\right) + \left(-\frac{1}{6}\right) = -\frac{1}{30}$

Esercizio 2

- a) $(+9) - (-10) = +19$
 b) $(+7) - (-7) = +14$
 c) $(+5) - (+2) = +3$
 d) $(-7) - (+4) = -11$
 e) $(+2) - (+3) = -1$
 f) $(-3) - (+3) = -6$
 g) $(+5) - (+5) = 0$
 h) $(-9) - (-9) = 0$
 i) $(-6) - (-4) = -2$
 l) $(-1) - (-4) = +3$

Esercizio 4

- a) $(-8) : (-8) = +1$
 b) $(+2) : (-2) = -1$
 c) $(-40) : (-8) = +5$
 d) $(-18) : (+6) = -3$
 e) $(+28) : (+7) = +4$
 f) $(+90) : (-9) = -10$

- e) $\left(-\frac{9}{4}\right) \cdot \left(+\frac{5}{8}\right) = -\frac{45}{32}$
 f) $\left(-\frac{9}{8}\right) : \left(+\frac{3}{5}\right) = -\frac{15}{8}$
 g) $\left(+\frac{9}{5}\right) : \left(-\frac{5}{4}\right) = -\frac{36}{25}$
 h) $\left(-\frac{5}{4}\right) \cdot \left(-\frac{2}{9}\right) = +\frac{5}{18}$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

6

- a) $(+10)^0 = +1$
 b) $(-3)^3 = -27$
 c) $(-5)^1 = -5$
 d) $(-10)^0 = +1$
 e) $(+7)^3 = +343$
 f) $(-6)^2 = +36$
 g) $(+9)^2 = +81$
 h) $(-3)^{-2} = +\frac{1}{9}$
 i) $(-2)^{-1} = -\frac{1}{2}$
 j) $(-5)^{-3} = -\frac{1}{125}$
 k) $(+4)^{-3} = +\frac{1}{64}$
 l) $(+8)^{-2} = +\frac{1}{64}$
 m) $(+9)^{-1} = +\frac{1}{9}$
 n) $\left(-\frac{1}{5}\right)^{-2} = +25$
 o) $\left(-\frac{5}{4}\right)^2 = +\frac{25}{16}$
 p) $\left(-\frac{1}{9}\right)^{-1} = -9$
 q) $\left(-\frac{2}{5}\right)^0 = +1$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

- a) $(+7) + (+3) = +10$
 b) $(+8) + (+8) = +16$
 c) $(-10) + (-4) = -14$
 d) $(+6) + (-6) = 0$
 e) $(-5) + (+9) = +4$
 f) $(-10) + (+4) = -6$
 g) $(-5) + (-5) = -10$
 h) $(+8) + (-2) = +6$
 i) $(-6) + (+6) = 0$
 l) $(+1) + (-5) = -4$

Esercizio 3

- a) $(-9) \cdot (-9) = +81$
 b) $(+7) \cdot (+9) = +63$
 c) $(-4) \cdot (+4) = -16$
 d) $(+7) \cdot (-3) = -21$
 e) $(+2) \cdot (-3) = -6$
 f) $(-3) \cdot (-9) = +27$

Esercizio 5

- a) $\left(+\frac{9}{2}\right) - \left(+\frac{1}{7}\right) = +\frac{61}{14}$
 b) $\left(+\frac{1}{6}\right) - \left(-\frac{2}{27}\right) = +\frac{13}{54}$
 c) $\left(-\frac{3}{5}\right) + \left(-\frac{7}{9}\right) = -\frac{62}{45}$
 d) $\left(+\frac{1}{8}\right) + \left(-\frac{7}{36}\right) = -\frac{5}{72}$

Esercizio 2

- a) $(-3) - (+10) = -13$
 b) $(-9) - (-2) = -7$
 c) $(+7) - (-7) = +14$
 d) $(-9) - (-9) = 0$
 e) $(+4) - (+1) = +3$
 f) $(+8) - (+10) = -2$
 g) $(+4) - (+4) = 0$
 h) $(-5) - (-8) = +3$
 i) $(+3) - (-7) = +10$
 l) $(-1) - (+1) = -2$

Esercizio 4

- a) $(+28) : (-4) = -7$
 b) $(-20) : (-4) = +5$
 c) $(-10) : (-10) = +1$
 d) $(-8) : (+8) = -1$
 e) $(+40) : (+5) = +8$
 f) $(-18) : (+6) = -3$

- e) $\left(+\frac{2}{7}\right) : \left(-\frac{5}{9}\right) = -\frac{18}{35}$
 f) $\left(-\frac{3}{4}\right) : \left(+\frac{5}{8}\right) = -\frac{6}{5}$
 g) $\left(-\frac{7}{2}\right) \cdot \left(-\frac{4}{5}\right) = +\frac{14}{5}$
 h) $\left(-\frac{6}{7}\right) \cdot \left(+\frac{11}{13}\right) = -\frac{66}{91}$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

6

- a) $(-6)^2 = +36$
 b) $(-4)^1 = -4$
 c) $(-3)^0 = +1$
 d) $(-8)^3 = -512$
 e) $(+5)^3 = +125$
 f) $(+7)^2 = +49$
 g) $(+10)^0 = +1$
 h) $(-7)^{-1} = -\frac{1}{7}$
 i) $(-5)^{-2} = +\frac{1}{25}$
 j) $(-9)^{-3} = -\frac{1}{729}$
 k) $(+3)^{-3} = +\frac{1}{27}$
 l) $(+6)^{-2} = +\frac{1}{36}$
 m) $(+9)^{-1} = +\frac{1}{9}$
 n) $\left(-\frac{5}{2}\right)^0 = +1$
 o) $\left(-\frac{1}{3}\right)^{-2} = +9$
 p) $\left(-\frac{1}{5}\right)^{-1} = -5$
 q) $\left(-\frac{9}{2}\right)^2 = +\frac{81}{4}$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

a) $(+4) + (+4) = +8$

b) $(-8) + (+2) = -6$

c) $(+9) + (-9) = 0$

d) $(-8) + (-8) = -16$

e) $(-2) + (+2) = 0$

f) $(+10) + (-4) = +6$

g) $(+8) + (+3) = +11$

h) $(-1) + (+7) = +6$

i) $(-7) + (-3) = -10$

l) $(+1) + (-9) = -8$

Esercizio 2

a) $(+6) - (-6) = +12$

b) $(-10) - (+10) = -20$

c) $(+1) - (-7) = +8$

d) $(+9) - (+9) = 0$

e) $(-10) - (+3) = -13$

f) $(-6) - (-9) = +3$

g) $(+4) - (+3) = +1$

h) $(+5) - (+9) = -4$

i) $(-3) - (-3) = 0$

l) $(-10) - (-5) = -5$

Esercizio 3

a) $(-5) \cdot (-3) = +15$

b) $(-8) \cdot (+2) = -16$

c) $(+6) \cdot (+7) = +42$

d) $(-9) \cdot (+10) = -90$

e) $(-2) \cdot (-2) = +4$

f) $(+9) \cdot (-9) = -81$

Esercizio 4

a) $(+24) : (+6) = +4$

b) $(-36) : (-9) = +4$

c) $(-3) : (-3) = +1$

d) $(+21) : (-3) = -7$

e) $(-16) : (+8) = -2$

f) $(-10) : (+10) = -1$

Esercizio 5

a) $\left(-\frac{6}{5}\right) + \left(-\frac{7}{8}\right) = -\frac{83}{40}$

b) $\left(+\frac{1}{8}\right) - \left(-\frac{5}{28}\right) = +\frac{17}{56}$

c) $\left(+\frac{1}{6}\right) + \left(-\frac{7}{15}\right) = -\frac{3}{10}$

d) $\left(+\frac{7}{8}\right) - \left(+\frac{6}{7}\right) = +\frac{1}{56}$

e) $\left(+\frac{3}{7}\right) : \left(-\frac{7}{10}\right) = -\frac{30}{49}$

f) $\left(-\frac{8}{3}\right) \cdot \left(-\frac{9}{5}\right) = +\frac{24}{5}$

g) $\left(-\frac{4}{3}\right) : \left(+\frac{8}{7}\right) = -\frac{7}{6}$

h) $\left(-\frac{9}{7}\right) \cdot \left(+\frac{8}{7}\right) = -\frac{72}{49}$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

a) $(-5)^3 = -125$

b) $(-5)^2 = +25$

c) $(+9)^0 = +1$

6 d) $(+4)^2 = +16$

e) $(+3)^3 = +27$

f) $(-2)^0 = +1$

g) $(-6)^1 = -6$

h) $(-7)^{-2} = +\frac{1}{49}$

i) $(-8)^{-1} = -\frac{1}{8}$

j) $(+7)^{-1} = +\frac{1}{7}$

k) $(-3)^{-3} = -\frac{1}{27}$

l) $(+6)^{-2} = +\frac{1}{36}$

m) $(+10)^{-3} = +\frac{1}{1000}$

n) $\left(-\frac{1}{10}\right)^{-1} = -10$

o) $\left(-\frac{1}{8}\right)^{-2} = +64$

p) $\left(-\frac{5}{6}\right)^2 = +\frac{25}{36}$

q) $\left(-\frac{8}{5}\right)^0 = +1$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

a) $(-8) + (-9) = -17$

b) $(-6) + (+6) = 0$

c) $(+3) + (+3) = +6$

d) $(+1) + (+5) = +6$

e) $(+6) + (-6) = 0$

f) $(+2) + (-10) = -8$

g) $(-8) + (-8) = -16$

h) $(-9) + (+3) = -6$

i) $(+10) + (-2) = +8$

l) $(-3) + (+5) = +2$

Esercizio 2

a) $(-7) - (+2) = -9$

b) $(+6) - (+4) = +2$

c) $(-8) - (-5) = -3$

d) $(+9) - (-5) = +14$

e) $(+10) - (-10) = +20$

f) $(-3) - (-5) = +2$

g) $(+10) - (+10) = 0$

h) $(-4) - (+4) = -8$

i) $(-7) - (-7) = 0$

l) $(+1) - (+10) = -9$

Esercizio 3

a) $(-2) \cdot (-2) = +4$

b) $(+3) \cdot (+2) = +6$

c) $(-5) \cdot (+5) = -25$

d) $(+2) \cdot (-6) = -12$

e) $(-10) \cdot (-9) = +90$

f) $(+10) \cdot (-5) = -50$

Esercizio 4

a) $(-16) : (+2) = -8$

b) $(-7) : (+7) = -1$

c) $(+14) : (+7) = +2$

d) $(+12) : (-2) = -6$

e) $(-9) : (-9) = +1$

f) $(-50) : (-5) = +10$

Esercizio 5

a) $\left(+\frac{5}{6}\right) - \left(-\frac{1}{4}\right) = +\frac{13}{12}$

b) $\left(+\frac{1}{8}\right) + \left(-\frac{7}{36}\right) = -\frac{5}{72}$

c) $\left(+\frac{8}{3}\right) - \left(+\frac{5}{4}\right) = +\frac{17}{12}$

d) $\left(-\frac{5}{2}\right) + \left(-\frac{8}{3}\right) = -\frac{31}{6}$

e) $\left(-\frac{4}{5}\right) \cdot \left(+\frac{7}{9}\right) = -\frac{28}{45}$

f) $\left(-\frac{5}{3}\right) \cdot \left(-\frac{9}{2}\right) = +\frac{15}{2}$

g) $\left(-\frac{8}{5}\right) : \left(+\frac{4}{7}\right) = -\frac{14}{5}$

h) $\left(+\frac{7}{8}\right) : \left(-\frac{8}{5}\right) = -\frac{35}{64}$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

a) $(-5)^3 = -125$

b) $(+10)^2 = +100$

c) $(-6)^2 = +36$

6 d) $(+4)^0 = +1$

e) $(-9)^1 = -9$

f) $(-7)^0 = +1$

g) $(+2)^3 = +8$

h) $(+4)^{-3} = +\frac{1}{64}$

i) $(+8)^{-1} = +\frac{1}{8}$

j) $(+3)^{-2} = +\frac{1}{9}$

k) $(-5)^{-1} = -\frac{1}{5}$

l) $(-9)^{-3} = -\frac{1}{729}$

m) $(-3)^{-2} = +\frac{1}{9}$

n) $\left(-\frac{4}{3}\right)^0 = +1$

o) $\left(-\frac{1}{8}\right)^{-2} = +64$

p) $\left(-\frac{1}{6}\right)^{-1} = -6$

q) $\left(-\frac{8}{3}\right)^2 = +\frac{64}{9}$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

a) $(-1) + (-1) = -2$

b) $(-6) + (+6) = 0$

c) $(-2) + (+9) = +7$

d) $(+3) + (-3) = 0$

e) $(-7) + (+4) = -3$

f) $(+4) + (-2) = +2$

g) $(-9) + (-6) = -15$

h) $(+4) + (-10) = -6$

i) $(+8) + (+3) = +11$

l) $(+4) + (+4) = +8$

Esercizio 2

a) $(+1) - (-8) = +9$

b) $(+7) - (+3) = +4$

c) $(+6) - (+6) = 0$

d) $(-5) - (+6) = -11$

e) $(+8) - (-8) = +16$

f) $(-5) - (+5) = -10$

g) $(-4) - (-3) = -1$

h) $(-7) - (-7) = 0$

i) $(+4) - (+10) = -6$

l) $(-7) - (-9) = +2$

Esercizio 3

a) $(+9) \cdot (+3) = +27$

b) $(-8) \cdot (+6) = -48$

c) $(-10) \cdot (-6) = +60$

d) $(-2) \cdot (-2) = +4$

e) $(-7) \cdot (+8) = -56$

f) $(-3) \cdot (+3) = -9$

Esercizio 4

a) $(-35) : (-5) = +7$

b) $(-5) : (+5) = -1$

c) $(-30) : (+3) = -10$

d) $(+42) : (-7) = -6$

e) $(+24) : (+8) = +3$

f) $(-7) : (-7) = +1$

Esercizio 5

a) $\left(+\frac{7}{9}\right) - \left(+\frac{3}{4}\right) = +\frac{1}{36}$

b) $\left(+\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{5}{18}\right) = -\frac{1}{36}$

c) $\left(-\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{7}{9}\right) = -\frac{37}{36}$

d) $\left(+\frac{5}{12}\right) - \left(-\frac{1}{8}\right) = +\frac{13}{24}$

e) $\left(-\frac{7}{9}\right) \cdot \left(+\frac{4}{5}\right) = -\frac{28}{45}$

f) $\left(+\frac{4}{9}\right) : \left(-\frac{3}{7}\right) = -\frac{28}{27}$

g) $\left(-\frac{9}{4}\right) \cdot \left(-\frac{8}{7}\right) = +\frac{18}{7}$

h) $\left(-\frac{4}{9}\right) : \left(+\frac{7}{3}\right) = -\frac{4}{21}$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

a) $(+4)^2 = +16$

b) $(-5)^1 = -5$

c) $(+7)^0 = +1$

6 d) $(+8)^3 = +512$

e) $(-5)^3 = -125$

f) $(-9)^0 = +1$

g) $(-3)^2 = +9$

h) $(+9)^{-3} = +\frac{1}{729}$

i) $(+8)^{-2} = +\frac{1}{64}$

j) $(-6)^{-2} = +\frac{1}{36}$

k) $(+10)^{-1} = +\frac{1}{10}$

l) $(-7)^{-1} = -\frac{1}{7}$

m) $(-2)^{-3} = -\frac{1}{8}$

n) $\left(-\frac{4}{3}\right)^0 = +1$

o) $\left(-\frac{9}{4}\right)^2 = +\frac{81}{16}$

p) $\left(-\frac{1}{9}\right)^{-1} = -9$

q) $\left(-\frac{1}{5}\right)^{-2} = +25$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

a) $(+2) + (-2) = 0$

b) $(-6) + (+4) = -2$

c) $(+8) + (+8) = +16$

d) $(-4) + (+4) = 0$

e) $(-8) + (-8) = -16$

f) $(+3) + (-9) = -6$

g) $(-4) + (+5) = +1$

h) $(+10) + (+8) = +18$

i) $(-6) + (-4) = -10$

l) $(+6) + (-4) = +2$

Esercizio 2

a) $(-3) - (+7) = -10$

b) $(-2) - (-1) = -1$

c) $(-10) - (+10) = -20$

d) $(+2) - (+2) = 0$

e) $(+3) - (+9) = -6$

f) $(-8) - (-9) = +1$

g) $(+7) - (-2) = +9$

h) $(+7) - (-7) = +14$

i) $(+9) - (+1) = +8$

l) $(-5) - (-5) = 0$

Esercizio 3

a) $(-2) \cdot (+5) = -10$

b) $(-9) \cdot (+9) = -81$

c) $(-2) \cdot (-8) = +16$

d) $(+5) \cdot (+6) = +30$

e) $(+6) \cdot (-7) = -42$

f) $(-7) \cdot (-7) = +49$

Esercizio 4

a) $(+12) : (-3) = -4$

b) $(-54) : (-9) = +6$

c) $(-15) : (+5) = -3$

d) $(-9) : (-9) = +1$

e) $(+14) : (+7) = +2$

f) $(-5) : (+5) = -1$

Esercizio 5

a) $\left(+\frac{9}{4}\right) - \left(+\frac{7}{5}\right) = +\frac{17}{20}$

b) $\left(+\frac{5}{6}\right) - \left(-\frac{1}{4}\right) = +\frac{13}{12}$

c) $\left(+\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{7}{18}\right) = -\frac{5}{36}$

d) $\left(-\frac{4}{9}\right) + \left(-\frac{5}{8}\right) = -\frac{77}{72}$

e) $\left(-\frac{2}{9}\right) \cdot \left(-\frac{3}{5}\right) = +\frac{2}{15}$

f) $\left(-\frac{3}{8}\right) : \left(+\frac{9}{7}\right) = -\frac{7}{24}$

g) $\left(-\frac{8}{5}\right) \cdot \left(+\frac{9}{11}\right) = -\frac{72}{55}$

h) $\left(+\frac{8}{3}\right) : \left(-\frac{11}{7}\right) = -\frac{56}{33}$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

6

a) $(+5)^3 = +125$

b) $(-6)^2 = +36$

c) $(-10)^3 = -1000$

d) $(-8)^0 = +1$

e) $(+3)^0 = +1$

f) $(-2)^1 = -2$

g) $(+8)^2 = +64$

h) $(+6)^{-2} = +\frac{1}{36}$

i) $(+4)^{-3} = +\frac{1}{64}$

j) $(-7)^{-3} = -\frac{1}{343}$

k) $(+9)^{-1} = +\frac{1}{9}$

l) $(-7)^{-1} = -\frac{1}{7}$

m) $(-9)^{-2} = +\frac{1}{81}$

n) $\left(-\frac{1}{8}\right)^{-2} = +64$

o) $\left(-\frac{8}{3}\right)^0 = +1$

p) $\left(-\frac{1}{11}\right)^{-1} = -11$

q) $\left(-\frac{5}{3}\right)^2 = +\frac{25}{9}$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

- a) $(+9) + (-6) = +3$
 b) $(-7) + (-1) = -8$
 c) $(-8) + (+8) = 0$
 d) $(+6) + (+5) = +11$
 e) $(+1) + (-8) = -7$
 f) $(-3) + (-3) = -6$
 g) $(+1) + (-1) = 0$
 h) $(-5) + (+9) = +4$
 i) $(+2) + (+2) = +4$
 l) $(-7) + (+3) = -4$

Esercizio 3

- a) $(+5) \cdot (+8) = +40$
 b) $(-7) \cdot (+4) = -28$
 c) $(-2) \cdot (-2) = +4$
 d) $(+10) \cdot (-4) = -40$
 e) $(-7) \cdot (-4) = +28$
 f) $(-6) \cdot (+6) = -36$

Esercizio 5

- a) $\left(+\frac{6}{5}\right) - \left(+\frac{5}{9}\right) = +\frac{29}{45}$
 b) $\left(-\frac{5}{4}\right) + \left(-\frac{6}{5}\right) = -\frac{49}{20}$
 c) $\left(+\frac{5}{12}\right) - \left(-\frac{1}{9}\right) = +\frac{19}{36}$
 d) $\left(+\frac{1}{8}\right) + \left(-\frac{5}{36}\right) = -\frac{1}{72}$

Esercizio 2

- a) $(-5) - (+10) = -15$
 b) $(+8) - (-8) = +16$
 c) $(+4) - (-6) = +10$
 d) $(+9) - (+4) = +5$
 e) $(+3) - (+5) = -2$
 f) $(-10) - (-4) = -6$
 g) $(-3) - (-3) = 0$
 h) $(-2) - (+2) = -4$
 i) $(+10) - (+10) = 0$
 l) $(-1) - (-9) = +8$

Esercizio 4

- a) $(-9) : (-9) = +1$
 b) $(+54) : (+9) = +6$
 c) $(-36) : (+4) = -9$
 d) $(+40) : (-5) = -8$
 e) $(-28) : (-4) = +7$
 f) $(+2) : (-2) = -1$

- e) $\left(-\frac{5}{6}\right) \cdot \left(-\frac{2}{9}\right) = +\frac{5}{27}$
 f) $\left(+\frac{9}{2}\right) : \left(-\frac{8}{5}\right) = -\frac{45}{16}$
 g) $\left(-\frac{5}{8}\right) : \left(+\frac{9}{2}\right) = -\frac{5}{36}$
 h) $\left(-\frac{5}{4}\right) \cdot \left(+\frac{11}{6}\right) = -\frac{55}{24}$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

6

- a) $(-10)^2 = +100$
 b) $(-8)^1 = -8$
 c) $(+7)^3 = +343$
 d) $(-9)^0 = +1$
 e) $(+3)^0 = +1$
 f) $(+7)^2 = +49$
 g) $(-5)^3 = -125$
 h) $(-10)^{-1} = -\frac{1}{10}$
 i) $(+6)^{-3} = +\frac{1}{216}$
 j) $(+6)^{-1} = +\frac{1}{6}$
 k) $(+5)^{-2} = +\frac{1}{25}$
 l) $(-8)^{-3} = -\frac{1}{512}$
 m) $(-4)^{-2} = +\frac{1}{16}$
 n) $\left(-\frac{5}{3}\right)^0 = +1$
 o) $\left(-\frac{7}{3}\right)^2 = +\frac{49}{9}$
 p) $\left(-\frac{1}{11}\right)^{-1} = -11$
 q) $\left(-\frac{1}{7}\right)^{-2} = +49$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

- a) $(+4) + (+3) = +7$
 b) $(+1) + (+1) = +2$
 c) $(-5) + (+8) = +3$
 d) $(+9) + (-8) = +1$
 e) $(+2) + (-10) = -8$
 f) $(-6) + (-6) = -12$
 g) $(-9) + (+9) = 0$
 h) $(+4) + (-4) = 0$
 i) $(-9) + (+3) = -6$
 l) $(-5) + (-7) = -12$

Esercizio 3

- a) $(-6) \cdot (-9) = +54$
 b) $(+8) \cdot (-7) = -56$
 c) $(+7) \cdot (+9) = +63$
 d) $(-9) \cdot (-9) = +81$
 e) $(-10) \cdot (+8) = -80$
 f) $(+4) \cdot (-4) = -16$

Esercizio 5

- a) $\left(-\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{4}{9}\right) = -\frac{25}{36}$
 b) $\left(+\frac{9}{8}\right) - \left(+\frac{8}{9}\right) = +\frac{17}{72}$
 c) $\left(+\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{5}{14}\right) = -\frac{3}{28}$
 d) $\left(+\frac{1}{8}\right) - \left(-\frac{5}{28}\right) = +\frac{17}{56}$

Esercizio 2

- a) $(-6) - (-6) = 0$
 b) $(+2) - (+10) = -8$
 c) $(-1) - (-6) = +5$
 d) $(+8) - (+5) = +3$
 e) $(+8) - (+8) = 0$
 f) $(+7) - (-5) = +12$
 g) $(-9) - (-2) = -7$
 h) $(-3) - (+10) = -13$
 i) $(+10) - (-10) = +20$
 l) $(-7) - (+7) = -14$

Esercizio 4

- a) $(+32) : (+4) = +8$
 b) $(+45) : (-5) = -9$
 c) $(-50) : (-10) = +5$
 d) $(-8) : (+2) = -4$
 e) $(-10) : (-10) = +1$
 f) $(+2) : (-2) = -1$

- e) $\left(-\frac{3}{7}\right) \cdot \left(+\frac{4}{11}\right) = -\frac{12}{77}$
 f) $\left(-\frac{5}{9}\right) \cdot \left(-\frac{3}{8}\right) = +\frac{5}{24}$
 g) $\left(-\frac{9}{8}\right) : \left(+\frac{5}{4}\right) = -\frac{9}{10}$
 h) $\left(+\frac{6}{7}\right) : \left(-\frac{11}{5}\right) = -\frac{30}{77}$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

6

- a) $(-9)^1 = -9$
 b) $(+7)^3 = +343$
 c) $(-6)^0 = +1$
 d) $(+5)^2 = +25$
 e) $(-4)^3 = -64$
 f) $(-6)^2 = +36$
 g) $(+5)^0 = +1$
 h) $(+8)^{-2} = +\frac{1}{64}$
 i) $(-9)^{-3} = -\frac{1}{729}$
 j) $(-8)^{-2} = +\frac{1}{64}$
 k) $(+2)^{-3} = +\frac{1}{8}$
 l) $(+10)^{-1} = +\frac{1}{10}$
 m) $(-2)^{-1} = -\frac{1}{2}$
 n) $\left(-\frac{1}{6}\right)^{-1} = -6$
 o) $\left(-\frac{3}{7}\right)^0 = +1$
 p) $\left(-\frac{1}{6}\right)^{-2} = +36$
 q) $\left(-\frac{2}{7}\right)^2 = +\frac{4}{49}$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

- a) $(+6) + (+6) = +12$
 b) $(-8) + (+8) = 0$
 c) $(-1) + (+4) = +3$
 d) $(+1) + (-4) = -3$
 e) $(+2) + (-2) = 0$
 f) $(-10) + (-10) = -20$
 g) $(-7) + (-8) = -15$
 h) $(-5) + (+3) = -2$
 i) $(+5) + (+8) = +13$
 l) $(+7) + (-6) = +1$

Esercizio 3

- a) $(+8) \cdot (-10) = -80$
 b) $(-8) \cdot (-4) = +32$
 c) $(-9) \cdot (+9) = -81$
 d) $(+9) \cdot (+2) = +18$
 e) $(-7) \cdot (-7) = +49$
 f) $(+10) \cdot (-7) = -70$

Esercizio 5

- a) $\left(+\frac{1}{6}\right) - \left(-\frac{2}{9}\right) = +\frac{7}{18}$
 b) $\left(+\frac{8}{3}\right) - \left(+\frac{3}{8}\right) = +\frac{55}{24}$
 c) $\left(-\frac{7}{6}\right) + \left(-\frac{9}{7}\right) = -\frac{103}{42}$
 d) $\left(+\frac{2}{21}\right) + \left(-\frac{1}{6}\right) = -\frac{1}{14}$

Esercizio 2

- a) $(+3) - (+2) = +1$
 b) $(-4) - (-4) = 0$
 c) $(-8) - (+10) = -18$
 d) $(-4) - (-10) = +6$
 e) $(+9) - (+9) = 0$
 f) $(+9) - (-6) = +15$
 g) $(-9) - (-1) = -8$
 h) $(+2) - (+4) = -2$
 i) $(+5) - (-5) = +10$
 l) $(-7) - (+7) = -14$

Esercizio 4

- a) $(-42) : (-7) = +6$
 b) $(+35) : (+5) = +7$
 c) $(+24) : (-8) = -3$
 d) $(+10) : (-10) = -1$
 e) $(-8) : (+2) = -4$
 f) $(-6) : (-6) = +1$

- e) $\left(-\frac{5}{3}\right) : \left(+\frac{4}{6}\right) = -\frac{5}{2}$
 f) $\left(-\frac{3}{5}\right) \cdot \left(+\frac{4}{7}\right) = -\frac{12}{35}$
 g) $\left(+\frac{4}{7}\right) : \left(-\frac{5}{11}\right) = -\frac{44}{35}$
 h) $\left(-\frac{7}{4}\right) \cdot \left(-\frac{2}{3}\right) = +\frac{7}{6}$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

6

- a) $(-10)^2 = +100$
 b) $(+8)^2 = +64$
 c) $(+6)^3 = +216$
 d) $(+10)^0 = +1$
 e) $(-8)^3 = -512$
 f) $(-7)^1 = -7$
 g) $(-4)^0 = +1$
 h) $(-7)^{-2} = +\frac{1}{49}$
 i) $(-9)^{-1} = -\frac{1}{9}$
 j) $(+3)^{-1} = +\frac{1}{3}$
 k) $(+3)^{-2} = +\frac{1}{9}$
 l) $(+2)^{-3} = +\frac{1}{8}$
 m) $(-5)^{-3} = -\frac{1}{125}$
 n) $\left(-\frac{1}{9}\right)^{-1} = -9$
 o) $\left(-\frac{1}{5}\right)^{-2} = +25$
 p) $\left(-\frac{4}{5}\right)^2 = +\frac{16}{25}$
 q) $\left(-\frac{3}{7}\right)^0 = +1$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

a) $(-9) + (-5) = -14$

b) $(-5) + (-5) = -10$

c) $(+7) + (+7) = +14$

d) $(-10) + (+10) = 0$

e) $(-6) + (+7) = +1$

f) $(+3) + (-6) = -3$

g) $(+9) + (-3) = +6$

h) $(+5) + (-5) = 0$

i) $(-10) + (+1) = -9$

l) $(+3) + (+1) = +4$

Esercizio 2

a) $(+4) - (+6) = -2$

b) $(-2) - (+5) = -7$

c) $(+4) - (-10) = +14$

d) $(-2) - (-3) = +1$

e) $(+6) - (+6) = 0$

f) $(-6) - (+6) = -12$

g) $(-8) - (-3) = -5$

h) $(+10) - (+8) = +2$

i) $(-1) - (-1) = 0$

l) $(+1) - (-1) = +2$

Esercizio 3

a) $(+4) \cdot (-4) = -16$

b) $(+6) \cdot (-2) = -12$

c) $(-8) \cdot (-8) = +64$

d) $(-6) \cdot (+2) = -12$

e) $(+9) \cdot (+3) = +27$

f) $(-5) \cdot (-6) = +30$

Esercizio 4

a) $(-4) : (-4) = +1$

b) $(-30) : (-10) = +3$

c) $(+2) : (-2) = -1$

d) $(-72) : (+9) = -8$

e) $(+18) : (+6) = +3$

f) $(+50) : (-5) = -10$

Esercizio 5

a) $\left(+\frac{3}{4}\right) - \left(+\frac{4}{9}\right) = +\frac{11}{36}$

b) $\left(-\frac{5}{6}\right) + \left(-\frac{9}{7}\right) = -\frac{89}{42}$

c) $\left(+\frac{1}{6}\right) - \left(-\frac{5}{9}\right) = +\frac{13}{18}$

d) $\left(+\frac{1}{8}\right) + \left(-\frac{5}{36}\right) = -\frac{1}{72}$

e) $\left(-\frac{7}{3}\right) : \left(+\frac{8}{6}\right) = -\frac{7}{4}$

f) $\left(-\frac{7}{4}\right) \cdot \left(+\frac{5}{8}\right) = -\frac{35}{32}$

g) $\left(+\frac{2}{3}\right) : \left(-\frac{7}{5}\right) = -\frac{10}{21}$

h) $\left(-\frac{5}{3}\right) \cdot \left(-\frac{6}{8}\right) = +\frac{5}{4}$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

a) $(+7)^3 = +343$

b) $(+5)^0 = +1$

c) $(+9)^2 = +81$

6

d) $(-5)^0 = +1$

e) $(-10)^3 = -1000$

f) $(-8)^2 = +64$

g) $(-4)^1 = -4$

h) $(+10)^{-3} = +\frac{1}{1000}$

i) $(-8)^{-3} = -\frac{1}{512}$

j) $(-3)^{-2} = +\frac{1}{9}$

k) $(+4)^{-2} = +\frac{1}{16}$

l) $(-6)^{-1} = -\frac{1}{6}$

m) $(+7)^{-1} = +\frac{1}{7}$

n) $\left(-\frac{1}{6}\right)^{-2} = +36$

o) $\left(-\frac{5}{7}\right)^2 = +\frac{25}{49}$

p) $\left(-\frac{3}{5}\right)^0 = +1$

q) $\left(-\frac{1}{10}\right)^{-1} = -10$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

a) $(+3) + (-3) = \underline{0}$

b) $(+10) + (-5) = \underline{+5}$

c) $(+4) + (-8) = \underline{-4}$

d) $(-8) + (+1) = \underline{-7}$

e) $(-1) + (+6) = \underline{+5}$

f) $(+7) + (+9) = \underline{+16}$

g) $(-10) + (+10) = \underline{0}$

h) $(-9) + (-5) = \underline{-14}$

i) $(+3) + (+3) = \underline{+6}$

l) $(-5) + (-5) = \underline{-10}$

Esercizio 2

a) $(-5) - (-6) = \underline{+1}$

b) $(+6) - (-3) = \underline{+9}$

c) $(+10) - (+3) = \underline{+7}$

d) $(-2) - (+2) = \underline{-4}$

e) $(+2) - (+2) = \underline{0}$

f) $(-8) - (-3) = \underline{-5}$

g) $(-9) - (+1) = \underline{-10}$

h) $(+4) - (+5) = \underline{-1}$

i) $(-8) - (-8) = \underline{0}$

l) $(+7) - (-7) = \underline{+14}$

Esercizio 3

a) $(+2) \cdot (-3) = \underline{-6}$

b) $(+8) \cdot (-6) = \underline{-48}$

c) $(-8) \cdot (-6) = \underline{+48}$

d) $(+5) \cdot (+2) = \underline{+10}$

e) $(+7) \cdot (-7) = \underline{-49}$

f) $(-9) \cdot (-9) = \underline{+81}$

Esercizio 4

a) $(-7) : (-7) = \underline{+1}$

b) $(-32) : (-8) = \underline{+4}$

c) $(-90) : (+10) = \underline{-9}$

d) $(+60) : (-6) = \underline{-10}$

e) $(+5) : (-5) = \underline{-1}$

f) $(+24) : (+4) = \underline{+6}$

Esercizio 5

a) $\left(-\frac{6}{7}\right) + \left(-\frac{5}{9}\right) = \underline{-\frac{89}{63}}$

b) $\left(+\frac{1}{8}\right) + \left(-\frac{7}{12}\right) = \underline{-\frac{11}{24}}$

c) $\left(+\frac{8}{5}\right) - \left(+\frac{5}{8}\right) = \underline{+\frac{39}{40}}$

d) $\left(+\frac{1}{4}\right) - \left(-\frac{5}{18}\right) = \underline{+\frac{19}{36}}$

e) $\left(-\frac{2}{9}\right) \cdot \left(-\frac{3}{7}\right) = \underline{+\frac{2}{21}}$

f) $\left(-\frac{2}{9}\right) \cdot \left(+\frac{11}{5}\right) = \underline{-\frac{22}{45}}$

g) $\left(-\frac{3}{4}\right) : \left(+\frac{9}{5}\right) = \underline{-\frac{5}{12}}$

h) $\left(+\frac{3}{8}\right) : \left(-\frac{2}{11}\right) = \underline{-\frac{33}{16}}$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

6

a) $(-3)^1 = \underline{-3}$

b) $(+8)^2 = \underline{+64}$

c) $(-6)^0 = \underline{+1}$

d) $(+6)^3 = \underline{+216}$

e) $(-2)^2 = \underline{+4}$

f) $(+9)^0 = \underline{+1}$

g) $(-9)^3 = \underline{-729}$

h) $(-5)^{-3} = \underline{-\frac{1}{125}}$

i) $(+7)^{-1} = \underline{+\frac{1}{7}}$

j) $(-5)^{-2} = \underline{+\frac{1}{25}}$

k) $(+3)^{-2} = \underline{+\frac{1}{9}}$

l) $(+8)^{-3} = \underline{+\frac{1}{512}}$

m) $(-10)^{-1} = \underline{-\frac{1}{10}}$

n) $\left(-\frac{8}{3}\right)^2 = \underline{+\frac{64}{9}}$

o) $\left(-\frac{1}{5}\right)^{-2} = \underline{+25}$

p) $\left(-\frac{1}{6}\right)^{-1} = \underline{-6}$

q) $\left(-\frac{4}{3}\right)^0 = \underline{+1}$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

a) $(+1) + (-3) = -2$

b) $(-1) + (+1) = 0$

c) $(+4) + (+4) = +8$

d) $(-5) + (-7) = -12$

e) $(+6) + (-3) = +3$

f) $(-7) + (+4) = -3$

g) $(-2) + (+5) = +3$

h) $(-8) + (-8) = -16$

i) $(+9) + (+1) = +10$

l) $(+7) + (-7) = 0$

Esercizio 2

a) $(+2) - (-1) = +3$

b) $(-8) - (-1) = -7$

c) $(+6) - (-6) = +12$

d) $(+10) - (+5) = +5$

e) $(-9) - (-9) = 0$

f) $(-10) - (+2) = -12$

g) $(-1) - (-9) = +8$

h) $(+4) - (+4) = 0$

i) $(-3) - (+3) = -6$

l) $(+3) - (+10) = -7$

Esercizio 3

a) $(-5) \cdot (-5) = +25$

b) $(+10) \cdot (-7) = -70$

c) $(-9) \cdot (+9) = -81$

d) $(-8) \cdot (-2) = +16$

e) $(+8) \cdot (+5) = +40$

f) $(-10) \cdot (+9) = -90$

Esercizio 4

a) $(+36) : (-9) = -4$

b) $(+12) : (+4) = +3$

c) $(-4) : (-4) = +1$

d) $(-12) : (-4) = +3$

e) $(+2) : (-2) = -1$

f) $(-12) : (+3) = -4$

Esercizio 5

a) $\left(+\frac{5}{21}\right) - \left(-\frac{1}{6}\right) = +\frac{17}{42}$

b) $\left(-\frac{1}{6}\right) + \left(-\frac{2}{7}\right) = -\frac{19}{42}$

c) $\left(+\frac{1}{8}\right) + \left(-\frac{7}{36}\right) = -\frac{5}{72}$

d) $\left(+\frac{8}{3}\right) - \left(+\frac{9}{8}\right) = +\frac{37}{24}$

e) $\left(-\frac{9}{2}\right) \cdot \left(+\frac{7}{5}\right) = -\frac{63}{10}$

f) $\left(-\frac{9}{5}\right) \cdot \left(-\frac{2}{3}\right) = +\frac{6}{5}$

g) $\left(-\frac{5}{4}\right) : \left(-\frac{9}{8}\right) = +\frac{10}{9}$

h) $\left(+\frac{4}{5}\right) : \left(-\frac{11}{9}\right) = -\frac{36}{55}$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

a) $(+3)^2 = +9$

b) $(-4)^2 = +16$

c) $(+9)^3 = +729$

6 d) $(-9)^1 = -9$

e) $(-2)^0 = +1$

f) $(-8)^3 = -512$

g) $(+7)^0 = +1$

h) $(-5)^{-2} = +\frac{1}{25}$

i) $(+6)^{-2} = +\frac{1}{36}$

j) $(+8)^{-3} = +\frac{1}{512}$

k) $(+5)^{-1} = +\frac{1}{5}$

l) $(-7)^{-3} = -\frac{1}{343}$

m) $(-2)^{-1} = -\frac{1}{2}$

n) $\left(-\frac{6}{5}\right)^2 = +\frac{36}{25}$

o) $\left(-\frac{2}{3}\right)^0 = +1$

p) $\left(-\frac{1}{7}\right)^{-1} = -7$

q) $\left(-\frac{1}{5}\right)^{-2} = +25$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

- a) $(-7) + (+10) = +3$
 b) $(+2) + (-10) = -8$
 c) $(-1) + (+1) = 0$
 d) $(+6) + (-2) = +4$
 e) $(-10) + (-10) = -20$
 f) $(+9) + (+9) = +18$
 g) $(+9) + (-9) = 0$
 h) $(-9) + (+1) = -8$
 i) $(+8) + (+10) = +18$
 l) $(-7) + (-1) = -8$

Esercizio 2

- a) $(-10) - (-10) = 0$
 b) $(+4) - (+3) = +1$
 c) $(-6) - (+6) = -12$
 d) $(+3) - (+3) = 0$
 e) $(+5) - (-1) = +6$
 f) $(+2) - (+5) = -3$
 g) $(-3) - (-4) = +1$
 h) $(-5) - (-4) = -1$
 i) $(-2) - (+1) = -3$
 l) $(+8) - (-8) = +16$

Esercizio 3

- a) $(+9) \cdot (-9) = -81$
 b) $(-5) \cdot (-5) = +25$
 c) $(-2) \cdot (+7) = -14$
 d) $(-3) \cdot (-4) = +12$
 e) $(+3) \cdot (+4) = +12$
 f) $(-10) \cdot (+9) = -90$

Esercizio 4

- a) $(-12) : (-2) = +6$
 b) $(-80) : (+8) = -10$
 c) $(-4) : (+4) = -1$
 d) $(-6) : (-6) = +1$
 e) $(+12) : (-6) = -2$
 f) $(+20) : (+10) = +2$

Esercizio 5

- a) $\left(+\frac{3}{5}\right) - \left(+\frac{3}{9}\right) = +\frac{4}{15}$
 b) $\left(-\frac{6}{5}\right) + \left(-\frac{5}{8}\right) = -\frac{73}{40}$
 c) $\left(+\frac{2}{21}\right) + \left(-\frac{1}{6}\right) = -\frac{1}{14}$
 d) $\left(+\frac{1}{4}\right) - \left(-\frac{7}{18}\right) = +\frac{23}{36}$

- e) $\left(-\frac{8}{5}\right) \cdot \left(-\frac{3}{4}\right) = +\frac{6}{5}$
 f) $\left(+\frac{3}{4}\right) : \left(-\frac{10}{7}\right) = -\frac{21}{40}$
 g) $\left(-\frac{9}{8}\right) : \left(+\frac{7}{4}\right) = -\frac{9}{14}$
 h) $\left(-\frac{5}{9}\right) \cdot \left(+\frac{8}{3}\right) = -\frac{40}{27}$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

6

- a) $(-7)^2 = +49$
 b) $(-2)^1 = -2$
 c) $(+8)^0 = +1$
 d) $(+4)^3 = +64$
 e) $(+10)^2 = +100$
 f) $(-10)^3 = -1000$
 g) $(-8)^0 = +1$
 h) $(-3)^{-3} = -\frac{1}{27}$
 i) $(+5)^{-2} = +\frac{1}{25}$
 j) $(-9)^{-2} = +\frac{1}{81}$
 k) $(-6)^{-1} = -\frac{1}{6}$
 l) $(+6)^{-1} = +\frac{1}{6}$
 m) $(+7)^{-3} = +\frac{1}{343}$
 n) $\left(-\frac{7}{4}\right)^2 = +\frac{49}{16}$
 o) $\left(-\frac{1}{4}\right)^{-2} = +16$
 p) $\left(-\frac{8}{3}\right)^0 = +1$
 q) $\left(-\frac{1}{12}\right)^{-1} = -12$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

a) $(+10) + (+10) = +20$

b) $(-5) + (-5) = -10$

c) $(-2) + (+3) = +1$

d) $(+3) + (-6) = -3$

e) $(-4) + (-5) = -9$

f) $(-7) + (+7) = 0$

g) $(+7) + (-7) = 0$

h) $(-9) + (+3) = -6$

i) $(+2) + (+6) = +8$

l) $(+10) + (-1) = +9$

Esercizio 2

a) $(-8) - (+8) = -16$

b) $(-2) - (-2) = 0$

c) $(+10) - (+9) = +1$

d) $(+8) - (-4) = +12$

e) $(+4) - (-4) = +8$

f) $(-9) - (+4) = -13$

g) $(-3) - (-2) = -1$

h) $(-1) - (-10) = +9$

i) $(+6) - (+6) = 0$

l) $(+1) - (+5) = -4$

Esercizio 3

a) $(+7) \cdot (+8) = +56$

b) $(-9) \cdot (+9) = -81$

c) $(-9) \cdot (-9) = +81$

d) $(+2) \cdot (-9) = -18$

e) $(-8) \cdot (-5) = +40$

f) $(+10) \cdot (-8) = -80$

Esercizio 4

a) $(+21) : (+7) = +3$

b) $(-7) : (-7) = +1$

c) $(+45) : (-9) = -5$

d) $(+4) : (-4) = -1$

e) $(-30) : (-3) = +10$

f) $(-28) : (+4) = -7$

Esercizio 5

a) $\left(-\frac{4}{3}\right) + \left(-\frac{5}{7}\right) = -\frac{43}{21}$

b) $\left(+\frac{1}{8}\right) - \left(-\frac{5}{28}\right) = +\frac{17}{56}$

c) $\left(+\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{7}{18}\right) = -\frac{5}{36}$

d) $\left(+\frac{3}{2}\right) - \left(+\frac{7}{9}\right) = +\frac{13}{18}$

e) $\left(-\frac{3}{8}\right) : \left(+\frac{5}{4}\right) = -\frac{3}{10}$

f) $\left(-\frac{8}{7}\right) \cdot \left(-\frac{9}{4}\right) = +\frac{18}{7}$

g) $\left(-\frac{3}{7}\right) \cdot \left(+\frac{5}{4}\right) = -\frac{15}{28}$

h) $\left(+\frac{4}{9}\right) : \left(-\frac{11}{7}\right) = -\frac{28}{99}$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

a) $(-9)^2 = +81$

b) $(-6)^1 = -6$

c) $(+6)^2 = +36$

6 d) $(-3)^0 = +1$

e) $(+5)^0 = +1$

f) $(-10)^3 = -1000$

g) $(+9)^3 = +729$

h) $(+8)^{-3} = +\frac{1}{512}$

i) $(-7)^{-2} = +\frac{1}{49}$

j) $(+2)^{-1} = +\frac{1}{2}$

k) $(-7)^{-1} = -\frac{1}{7}$

l) $(-4)^{-3} = -\frac{1}{64}$

m) $(+4)^{-2} = +\frac{1}{16}$

n) $\left(-\frac{3}{4}\right)^2 = +\frac{9}{16}$

o) $\left(-\frac{1}{6}\right)^{-2} = +36$

p) $\left(-\frac{1}{4}\right)^{-1} = -4$

q) $\left(-\frac{6}{5}\right)^0 = +1$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

a) $(+3) + (+3) = +6$

b) $(+4) + (+9) = +13$

c) $(-9) + (-9) = -18$

d) $(-6) + (-10) = -16$

e) $(+8) + (-4) = +4$

f) $(+5) + (-6) = -1$

g) $(-10) + (+10) = 0$

h) $(-10) + (+1) = -9$

i) $(+2) + (-2) = 0$

l) $(-2) + (+5) = +3$

Esercizio 2

a) $(-3) - (-1) = -2$

b) $(+5) - (-9) = +14$

c) $(+7) - (+9) = -2$

d) $(+7) - (-7) = +14$

e) $(-2) - (-6) = +4$

f) $(-8) - (+3) = -11$

g) $(+4) - (+4) = 0$

h) $(-7) - (+7) = -14$

i) $(+5) - (+1) = +4$

l) $(-3) - (-3) = 0$

Esercizio 3

a) $(+3) \cdot (-6) = -18$

b) $(+10) \cdot (+4) = +40$

c) $(-2) \cdot (-2) = +4$

d) $(+8) \cdot (-8) = -64$

e) $(-8) \cdot (-9) = +72$

f) $(-9) \cdot (+10) = -90$

Esercizio 4

a) $(-40) : (-5) = +8$

b) $(-6) : (-6) = +1$

c) $(+32) : (-8) = -4$

d) $(+14) : (+2) = +7$

e) $(-70) : (+7) = -10$

f) $(+2) : (-2) = -1$

Esercizio 5

a) $\left(+\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{5}{6}\right) = -\frac{7}{12}$

b) $\left(+\frac{6}{5}\right) - \left(+\frac{6}{7}\right) = +\frac{12}{35}$

c) $\left(-\frac{2}{3}\right) + \left(-\frac{5}{2}\right) = -\frac{19}{6}$

d) $\left(+\frac{1}{4}\right) - \left(-\frac{7}{18}\right) = +\frac{23}{36}$

e) $\left(+\frac{7}{4}\right) : \left(-\frac{4}{11}\right) = -\frac{77}{16}$

f) $\left(-\frac{5}{4}\right) \cdot \left(+\frac{9}{4}\right) = -\frac{45}{16}$

g) $\left(-\frac{8}{3}\right) : \left(+\frac{2}{7}\right) = -\frac{28}{3}$

h) $\left(-\frac{3}{2}\right) \cdot \left(-\frac{5}{9}\right) = +\frac{5}{6}$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

a) $(+9)^2 = +81$

b) $(-3)^3 = -27$

c) $(-8)^0 = +1$

6

d) $(+2)^0 = +1$

e) $(+8)^3 = +512$

f) $(-5)^2 = +25$

g) $(-7)^1 = -7$

h) $(+6)^{-2} = +\frac{1}{36}$

i) $(+4)^{-1} = +\frac{1}{4}$

j) $(+9)^{-3} = +\frac{1}{729}$

k) $(-5)^{-3} = -\frac{1}{125}$

l) $(-7)^{-1} = -\frac{1}{7}$

m) $(-10)^{-2} = +\frac{1}{100}$

n) $\left(-\frac{5}{3}\right)^0 = +1$

o) $\left(-\frac{1}{6}\right)^{-1} = -6$

p) $\left(-\frac{1}{3}\right)^{-2} = +9$

q) $\left(-\frac{5}{2}\right)^2 = +\frac{25}{4}$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

a) $(+9) + (-10) = -1$

b) $(+7) + (+7) = +14$

c) $(+8) + (-8) = 0$

d) $(+4) + (+2) = +6$

e) $(-9) + (-6) = -15$

f) $(-3) + (+6) = +3$

g) $(-5) + (-5) = -10$

h) $(-2) + (+2) = 0$

i) $(-10) + (+8) = -2$

l) $(+5) + (-4) = +1$

Esercizio 2

a) $(+2) - (+4) = -2$

b) $(+10) - (+1) = +9$

c) $(+7) - (-2) = +9$

d) $(-3) - (-7) = +4$

e) $(-4) - (+4) = -8$

f) $(-10) - (-6) = -4$

g) $(+10) - (-10) = +20$

h) $(-8) - (+7) = -15$

i) $(-1) - (-1) = 0$

l) $(+6) - (+6) = 0$

Esercizio 3

a) $(-5) \cdot (-8) = +40$

b) $(+8) \cdot (-8) = -64$

c) $(-7) \cdot (+6) = -42$

d) $(-7) \cdot (+9) = -63$

e) $(+4) \cdot (+8) = +32$

f) $(-10) \cdot (-10) = +100$

Esercizio 4

a) $(-21) : (-7) = +3$

b) $(-80) : (+10) = -8$

c) $(-3) : (-3) = +1$

d) $(+36) : (+4) = +9$

e) $(+2) : (-2) = -1$

f) $(+12) : (-2) = -6$

Esercizio 5

a) $\left(-\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{8}{3}\right) = -\frac{35}{12}$

b) $\left(+\frac{1}{9}\right) - \left(-\frac{5}{12}\right) = +\frac{19}{36}$

c) $\left(+\frac{9}{7}\right) - \left(+\frac{8}{9}\right) = +\frac{25}{63}$

d) $\left(+\frac{1}{6}\right) + \left(-\frac{5}{8}\right) = -\frac{11}{24}$

e) $\left(+\frac{6}{5}\right) : \left(-\frac{13}{7}\right) = -\frac{42}{65}$

f) $\left(-\frac{5}{3}\right) : \left(+\frac{4}{9}\right) = -\frac{15}{4}$

g) $\left(-\frac{9}{7}\right) \cdot \left(+\frac{4}{11}\right) = -\frac{36}{77}$

h) $\left(-\frac{8}{3}\right) \cdot \left(-\frac{7}{4}\right) = +\frac{14}{3}$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

6

a) $(+9)^3 = +729$

b) $(-10)^1 = -10$

c) $(-7)^2 = +49$

d) $(+4)^2 = +16$

e) $(-2)^3 = -8$

f) $(+4)^0 = +1$

g) $(-8)^0 = +1$

h) $(+3)^{-2} = +\frac{1}{9}$

i) $(-7)^{-3} = -\frac{1}{343}$

j) $(+2)^{-1} = +\frac{1}{2}$

k) $(+6)^{-3} = +\frac{1}{216}$

l) $(-6)^{-1} = -\frac{1}{6}$

m) $(-8)^{-2} = +\frac{1}{64}$

n) $\left(-\frac{5}{4}\right)^0 = +1$

o) $\left(-\frac{1}{4}\right)^{-2} = +16$

p) $\left(-\frac{3}{8}\right)^2 = +\frac{9}{64}$

q) $\left(-\frac{1}{4}\right)^{-1} = -4$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

a) $(+7) + (+7) = +14$

b) $(-8) + (+8) = 0$

c) $(+3) + (-3) = 0$

d) $(-2) + (+3) = +1$

e) $(+4) + (-10) = -6$

f) $(-7) + (-1) = -8$

g) $(+2) + (+8) = +10$

h) $(-9) + (-9) = -18$

i) $(-6) + (+1) = -5$

l) $(+10) + (-5) = +5$

Esercizio 2

a) $(+4) - (-10) = +14$

b) $(-3) - (-3) = 0$

c) $(+5) - (+5) = 0$

d) $(+6) - (-6) = +12$

e) $(-1) - (+9) = -10$

f) $(-10) - (-1) = -9$

g) $(-4) - (+4) = -8$

h) $(+6) - (+8) = -2$

i) $(-3) - (-5) = +2$

l) $(+9) - (+7) = +2$

Esercizio 3

a) $(+6) \cdot (-8) = -48$

b) $(-2) \cdot (+2) = -4$

c) $(+10) \cdot (-2) = -20$

d) $(-8) \cdot (-4) = +32$

e) $(-9) \cdot (-9) = +81$

f) $(+2) \cdot (+5) = +10$

Esercizio 4

a) $(+30) : (-5) = -6$

b) $(-5) : (-5) = +1$

c) $(-3) : (+3) = -1$

d) $(-10) : (-2) = +5$

e) $(+70) : (+10) = +7$

f) $(-12) : (+3) = -4$

Esercizio 5

a) $\left(-\frac{3}{2}\right) + \left(-\frac{5}{9}\right) = -\frac{37}{18}$

b) $\left(+\frac{3}{14}\right) - \left(-\frac{1}{4}\right) = +\frac{13}{28}$

c) $\left(+\frac{7}{8}\right) - \left(+\frac{5}{7}\right) = +\frac{9}{56}$

d) $\left(+\frac{1}{9}\right) + \left(-\frac{5}{12}\right) = -\frac{11}{36}$

e) $\left(+\frac{9}{5}\right) : \left(-\frac{5}{2}\right) = -\frac{18}{25}$

f) $\left(-\frac{8}{5}\right) : \left(+\frac{4}{9}\right) = -\frac{18}{5}$

g) $\left(-\frac{3}{2}\right) \cdot \left(-\frac{8}{5}\right) = +\frac{12}{5}$

h) $\left(-\frac{7}{3}\right) \cdot \left(+\frac{2}{5}\right) = -\frac{14}{15}$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

a) $(-8)^2 = +64$

b) $(+4)^2 = +16$

c) $(+10)^3 = +1000$

6 d) $(-10)^1 = -10$

e) $(-5)^0 = +1$

f) $(-2)^3 = -8$

g) $(+8)^0 = +1$

h) $(+5)^{-3} = +\frac{1}{125}$

i) $(-2)^{-3} = -\frac{1}{8}$

j) $(+7)^{-1} = +\frac{1}{7}$

k) $(+6)^{-2} = +\frac{1}{36}$

l) $(-3)^{-2} = +\frac{1}{9}$

m) $(-9)^{-1} = -\frac{1}{9}$

n) $\left(-\frac{8}{3}\right)^0 = +1$

o) $\left(-\frac{7}{2}\right)^2 = +\frac{49}{4}$

p) $\left(-\frac{1}{7}\right)^{-2} = +49$

q) $\left(-\frac{1}{6}\right)^{-1} = -6$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

a) $(-8) + (-5) = -13$

b) $(-7) + (-7) = -14$

c) $(+5) + (+5) = +10$

d) $(+6) + (-9) = -3$

e) $(+9) + (+6) = +15$

f) $(-4) + (+6) = +2$

g) $(-10) + (+6) = -4$

h) $(+8) + (-1) = +7$

i) $(+2) + (-2) = 0$

l) $(-5) + (+5) = 0$

Esercizio 2

a) $(-3) - (-10) = +7$

b) $(-4) - (-3) = -1$

c) $(+6) - (+6) = 0$

d) $(+4) - (-4) = +8$

e) $(-6) - (+9) = -15$

f) $(+6) - (+7) = -1$

g) $(-8) - (+8) = -16$

h) $(+5) - (+2) = +3$

i) $(+1) - (-9) = +10$

l) $(-10) - (-10) = 0$

Esercizio 3

a) $(-3) \cdot (+3) = -9$

b) $(-7) \cdot (-9) = +63$

c) $(+10) \cdot (+3) = +30$

d) $(+6) \cdot (-4) = -24$

e) $(-2) \cdot (-2) = +4$

f) $(-8) \cdot (+2) = -16$

Esercizio 4

a) $(+20) : (-5) = -4$

b) $(-5) : (+5) = -1$

c) $(-6) : (-6) = +1$

d) $(+35) : (+7) = +5$

e) $(-28) : (+4) = -7$

f) $(-72) : (-8) = +9$

Esercizio 5

a) $\left(-\frac{4}{9}\right) + \left(-\frac{9}{2}\right) = -\frac{89}{18}$

b) $\left(+\frac{1}{6}\right) + \left(-\frac{5}{27}\right) = -\frac{1}{54}$

c) $\left(+\frac{2}{15}\right) - \left(-\frac{1}{6}\right) = +\frac{3}{10}$

d) $\left(+\frac{7}{4}\right) - \left(+\frac{4}{3}\right) = +\frac{5}{12}$

e) $\left(+\frac{7}{9}\right) : \left(-\frac{3}{10}\right) = -\frac{70}{27}$

f) $\left(-\frac{5}{6}\right) \cdot \left(-\frac{3}{8}\right) = +\frac{5}{16}$

g) $\left(-\frac{4}{5}\right) \cdot \left(+\frac{9}{5}\right) = -\frac{36}{25}$

h) $\left(-\frac{7}{2}\right) : \left(-\frac{5}{6}\right) = +\frac{21}{5}$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

a) $(+9)^2 = +81$

b) $(-3)^2 = +9$

c) $(+6)^3 = +216$

6 d) $(-5)^3 = -125$

e) $(+2)^0 = +1$

f) $(-3)^1 = -3$

g) $(-2)^0 = +1$

h) $(-8)^{-1} = -\frac{1}{8}$

i) $(+8)^{-3} = +\frac{1}{512}$

j) $(+7)^{-2} = +\frac{1}{49}$

k) $(-4)^{-2} = +\frac{1}{16}$

l) $(-5)^{-3} = -\frac{1}{125}$

m) $(+10)^{-1} = +\frac{1}{10}$

n) $\left(-\frac{3}{7}\right)^0 = +1$

o) $\left(-\frac{1}{6}\right)^{-2} = +36$

p) $\left(-\frac{6}{5}\right)^2 = +\frac{36}{25}$

q) $\left(-\frac{1}{12}\right)^{-1} = -12$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

a) $(+6) + (+6) = +12$

b) $(+1) + (+9) = +10$

c) $(+10) + (-5) = +5$

d) $(-2) + (+4) = +2$

e) $(-10) + (-6) = -16$

f) $(-8) + (-8) = -16$

g) $(+4) + (-4) = 0$

h) $(+7) + (-9) = -2$

i) $(-7) + (+7) = 0$

l) $(-7) + (+1) = -6$

Esercizio 2

a) $(+8) - (-2) = +10$

b) $(-6) - (-6) = 0$

c) $(-9) - (-2) = -7$

d) $(-2) - (-6) = +4$

e) $(+9) - (+5) = +4$

f) $(+3) - (-3) = +6$

g) $(-5) - (+10) = -15$

h) $(+1) - (+3) = -2$

i) $(+3) - (+3) = 0$

l) $(-4) - (+4) = -8$

Esercizio 3

a) $(+7) \cdot (-4) = -28$

b) $(-3) \cdot (+2) = -6$

c) $(+8) \cdot (-8) = -64$

d) $(-3) \cdot (-2) = +6$

e) $(-10) \cdot (-10) = +100$

f) $(+4) \cdot (+3) = +12$

Esercizio 4

a) $(-8) : (+8) = -1$

b) $(-27) : (+3) = -9$

c) $(+18) : (+9) = +2$

d) $(-60) : (-6) = +10$

e) $(-6) : (-6) = +1$

f) $(+70) : (-7) = -10$

Esercizio 5

a) $\left(+\frac{5}{36}\right) - \left(-\frac{1}{8}\right) = +\frac{19}{72}$

b) $\left(+\frac{9}{4}\right) - \left(+\frac{2}{7}\right) = +\frac{55}{28}$

c) $\left(-\frac{3}{5}\right) + \left(-\frac{7}{3}\right) = -\frac{44}{15}$

d) $\left(+\frac{1}{6}\right) + \left(-\frac{5}{9}\right) = -\frac{7}{18}$

e) $\left(+\frac{3}{4}\right) : \left(-\frac{2}{5}\right) = -\frac{15}{8}$

f) $\left(-\frac{5}{8}\right) : \left(+\frac{3}{2}\right) = -\frac{5}{12}$

g) $\left(-\frac{7}{9}\right) \cdot \left(+\frac{4}{11}\right) = -\frac{28}{99}$

h) $\left(-\frac{7}{8}\right) \cdot \left(-\frac{4}{5}\right) = +\frac{7}{10}$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

a) $(+10)^3 = +1000$

b) $(-4)^1 = -4$

c) $(+8)^2 = +64$

6

d) $(-10)^3 = -1000$

e) $(-8)^0 = +1$

f) $(-7)^2 = +49$

g) $(+2)^0 = +1$

h) $(+2)^{-2} = +\frac{1}{4}$

i) $(+5)^{-1} = +\frac{1}{5}$

j) $(-6)^{-2} = +\frac{1}{36}$

k) $(-6)^{-1} = -\frac{1}{6}$

l) $(+9)^{-3} = +\frac{1}{729}$

m) $(-3)^{-3} = -\frac{1}{27}$

n) $\left(-\frac{5}{6}\right)^2 = +\frac{25}{36}$

o) $\left(-\frac{8}{5}\right)^0 = +1$

p) $\left(-\frac{1}{4}\right)^{-2} = +16$

q) $\left(-\frac{1}{8}\right)^{-1} = -8$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

a) $(-2) + (+2) = 0$

b) $(-10) + (-7) = -17$

c) $(+5) + (+5) = +10$

d) $(+10) + (-10) = 0$

e) $(+5) + (-1) = +4$

f) $(+3) + (-4) = -1$

g) $(-1) + (+8) = +7$

h) $(-9) + (+6) = -3$

i) $(+6) + (+5) = +11$

l) $(-8) + (-8) = -16$

Esercizio 2

a) $(+9) - (+1) = +8$

b) $(-7) - (+7) = -14$

c) $(+4) - (-4) = +8$

d) $(-5) - (-4) = -1$

e) $(-8) - (-9) = +1$

f) $(+2) - (+2) = 0$

g) $(-7) - (-7) = 0$

h) $(-3) - (+4) = -7$

i) $(+3) - (+4) = -1$

l) $(+1) - (-6) = +7$

Esercizio 3

a) $(-2) \cdot (-2) = +4$

b) $(+5) \cdot (-7) = -35$

c) $(+3) \cdot (+7) = +21$

d) $(-9) \cdot (-2) = +18$

e) $(+9) \cdot (-9) = -81$

f) $(+7) \cdot (-5) = -35$

Esercizio 4

a) $(+20) : (-2) = -10$

b) $(-8) : (-8) = +1$

c) $(+80) : (+10) = +8$

d) $(-16) : (+2) = -8$

e) $(-18) : (-3) = +6$

f) $(+5) : (-5) = -1$

Esercizio 5

a) $\left(+\frac{7}{4}\right) - \left(+\frac{5}{9}\right) = +\frac{43}{36}$

b) $\left(+\frac{1}{8}\right) + \left(-\frac{7}{12}\right) = -\frac{11}{24}$

c) $\left(+\frac{1}{4}\right) - \left(-\frac{5}{18}\right) = +\frac{19}{36}$

d) $\left(-\frac{8}{3}\right) + \left(-\frac{7}{5}\right) = -\frac{61}{15}$

e) $\left(-\frac{5}{2}\right) \cdot \left(+\frac{3}{2}\right) = -\frac{15}{4}$

f) $\left(-\frac{9}{8}\right) \cdot \left(-\frac{4}{7}\right) = +\frac{9}{14}$

g) $\left(+\frac{4}{9}\right) : \left(-\frac{11}{5}\right) = -\frac{20}{99}$

h) $\left(-\frac{7}{2}\right) : \left(-\frac{3}{4}\right) = +\frac{14}{3}$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

a) $(-3)^1 = -3$

b) $(+10)^3 = +1000$

c) $(-10)^0 = +1$

6

d) $(+4)^0 = +1$

e) $(+3)^2 = +9$

f) $(-4)^2 = +16$

g) $(-8)^3 = -512$

h) $(+5)^{-2} = +\frac{1}{25}$

i) $(+7)^{-3} = +\frac{1}{343}$

j) $(-9)^{-2} = +\frac{1}{81}$

k) $(-5)^{-3} = -\frac{1}{125}$

l) $(-2)^{-1} = -\frac{1}{2}$

m) $(+2)^{-1} = +\frac{1}{2}$

n) $\left(-\frac{5}{4}\right)^0 = +1$

o) $\left(-\frac{1}{4}\right)^{-2} = +16$

p) $\left(-\frac{8}{3}\right)^2 = +\frac{64}{9}$

q) $\left(-\frac{1}{4}\right)^{-1} = -4$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

a) $(+7) + (-1) = +6$

b) $(+5) + (+5) = +10$

c) $(-4) + (-4) = -8$

d) $(-10) + (+8) = -2$

e) $(-7) + (+7) = 0$

f) $(+10) + (+2) = +12$

g) $(+8) + (-8) = 0$

h) $(+4) + (-10) = -6$

i) $(-3) + (+6) = +3$

l) $(-9) + (-6) = -15$

Esercizio 2

a) $(+5) - (+1) = +4$

b) $(+2) - (-2) = +4$

c) $(-2) - (-5) = +3$

d) $(+5) - (+5) = 0$

e) $(-3) - (-3) = 0$

f) $(-7) - (+7) = -14$

g) $(+6) - (-4) = +10$

h) $(+3) - (+4) = -1$

i) $(-3) - (+9) = -12$

l) $(-9) - (-6) = -3$

Esercizio 3

a) $(+5) \cdot (-5) = -25$

b) $(-7) \cdot (-5) = +35$

c) $(-7) \cdot (+10) = -70$

d) $(+10) \cdot (+7) = +70$

e) $(+3) \cdot (-7) = -21$

f) $(-4) \cdot (-4) = +16$

Esercizio 4

a) $(-40) : (+8) = -5$

b) $(-18) : (-9) = +2$

c) $(+42) : (-6) = -7$

d) $(+6) : (-6) = -1$

e) $(-5) : (-5) = +1$

f) $(+12) : (+6) = +2$

Esercizio 5

a) $\left(+\frac{1}{6}\right) + \left(-\frac{5}{9}\right) = -\frac{7}{18}$

b) $\left(+\frac{7}{6}\right) - \left(+\frac{6}{7}\right) = +\frac{13}{42}$

c) $\left(+\frac{1}{4}\right) - \left(-\frac{5}{18}\right) = +\frac{19}{36}$

d) $\left(-\frac{8}{7}\right) + \left(-\frac{3}{2}\right) = -\frac{37}{14}$

e) $\left(+\frac{2}{9}\right) : \left(-\frac{3}{7}\right) = -\frac{14}{27}$

f) $\left(-\frac{9}{4}\right) : \left(+\frac{7}{8}\right) = -\frac{18}{7}$

g) $\left(-\frac{9}{2}\right) \cdot \left(+\frac{7}{2}\right) = -\frac{63}{4}$

h) $\left(-\frac{7}{3}\right) \cdot \left(-\frac{9}{4}\right) = +\frac{21}{4}$

a) $(-7)^0 = +1$

b) $(-2)^3 = -8$

c) $(+5)^3 = +125$

d) $(-7)^1 = -7$

e) $(+2)^2 = +4$

f) $(+6)^0 = +1$

g) $(-8)^2 = +64$

h) $(-5)^{-3} = -\frac{1}{125}$

i) $(+10)^{-2} = +\frac{1}{100}$

j) $(+4)^{-3} = +\frac{1}{64}$

k) $(-9)^{-1} = -\frac{1}{9}$

l) $(-10)^{-2} = +\frac{1}{100}$

m) $(+6)^{-1} = +\frac{1}{6}$

n) $\left(-\frac{5}{4}\right)^2 = +\frac{25}{16}$

o) $\left(-\frac{1}{6}\right)^{-2} = +36$

p) $\left(-\frac{1}{7}\right)^{-1} = -7$

q) $\left(-\frac{6}{5}\right)^0 = +1$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

6

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

a) $(-2) + (-1) = -3$

b) $(-7) + (+7) = 0$

c) $(-10) + (+3) = -7$

d) $(-7) + (+8) = +1$

e) $(+4) + (-9) = -5$

f) $(+5) + (-3) = +2$

g) $(-9) + (-9) = -18$

h) $(+9) + (+10) = +19$

i) $(+5) + (-5) = 0$

l) $(+2) + (+2) = +4$

Esercizio 2

a) $(+5) - (-7) = +12$

b) $(+8) - (+6) = +2$

c) $(+1) - (+1) = 0$

d) $(+1) - (-1) = +2$

e) $(-3) - (+3) = -6$

f) $(-4) - (-2) = -2$

g) $(-6) - (-6) = 0$

h) $(-5) - (-10) = +5$

i) $(-8) - (+3) = -11$

l) $(+6) - (+10) = -4$

Esercizio 3

a) $(+9) \cdot (-3) = -27$

b) $(+7) \cdot (+6) = +42$

c) $(-4) \cdot (-4) = +16$

d) $(+6) \cdot (-8) = -48$

e) $(+2) \cdot (-2) = -4$

f) $(-3) \cdot (-10) = +30$

Esercizio 4

a) $(+30) : (+5) = +6$

b) $(-24) : (+6) = -4$

c) $(-24) : (-4) = +6$

d) $(+8) : (-8) = -1$

e) $(+40) : (-10) = -4$

f) $(-9) : (-9) = +1$

Esercizio 5

a) $\left(+\frac{2}{5}\right) - \left(+\frac{3}{8}\right) = +\frac{1}{40}$

b) $\left(-\frac{7}{8}\right) + \left(-\frac{9}{5}\right) = -\frac{107}{40}$

c) $\left(+\frac{1}{6}\right) + \left(-\frac{5}{8}\right) = -\frac{11}{24}$

d) $\left(+\frac{7}{18}\right) - \left(-\frac{1}{12}\right) = +\frac{17}{36}$

e) $\left(+\frac{9}{2}\right) : \left(-\frac{7}{11}\right) = -\frac{99}{14}$

f) $\left(-\frac{7}{8}\right) \cdot \left(+\frac{3}{10}\right) = -\frac{21}{80}$

g) $\left(-\frac{7}{2}\right) \cdot \left(-\frac{4}{5}\right) = +\frac{14}{5}$

h) $\left(-\frac{2}{5}\right) : \left(+\frac{8}{7}\right) = -\frac{7}{20}$

a) $(+2)^3 = +8$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

b) $(+6)^0 = +1$

c) $(-8)^0 = +1$

6 d) $(-7)^1 = -7$

e) $(+8)^2 = +64$

f) $(-3)^3 = -27$

g) $(-5)^2 = +25$

h) $(+9)^{-2} = +\frac{1}{81}$

i) $(-2)^{-3} = -\frac{1}{8}$

j) $(+10)^{-3} = +\frac{1}{1000}$

k) $(-9)^{-1} = -\frac{1}{9}$

l) $(-5)^{-2} = +\frac{1}{25}$

m) $(+4)^{-1} = +\frac{1}{4}$

n) $\left(-\frac{7}{2}\right)^0 = +1$

o) $\left(-\frac{3}{4}\right)^2 = +\frac{9}{16}$

p) $\left(-\frac{1}{11}\right)^{-1} = -11$

q) $\left(-\frac{1}{7}\right)^{-2} = +49$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

- a) $(-6) + (+4) = -2$
 b) $(-3) + (-3) = -6$
 c) $(+10) + (-3) = +7$
 d) $(-10) + (-5) = -15$
 e) $(+8) + (-8) = 0$
 f) $(-5) + (+5) = 0$
 g) $(+2) + (+2) = +4$
 h) $(-5) + (+7) = +2$
 i) $(+9) + (+4) = +13$
 l) $(+1) + (-7) = -6$

Esercizio 3

- a) $(-3) \cdot (+9) = -27$
 b) $(+2) \cdot (-9) = -18$
 c) $(+6) \cdot (+2) = +12$
 d) $(-7) \cdot (+7) = -49$
 e) $(-8) \cdot (-2) = +16$
 f) $(-9) \cdot (-9) = +81$

Esercizio 5

- a) $\left(-\frac{1}{6}\right) + \left(-\frac{6}{5}\right) = -\frac{41}{30}$
 b) $\left(+\frac{9}{3}\right) - \left(+\frac{9}{5}\right) = +\frac{6}{5}$
 c) $\left(+\frac{1}{8}\right) - \left(-\frac{5}{36}\right) = +\frac{19}{72}$
 d) $\left(+\frac{2}{15}\right) + \left(-\frac{1}{6}\right) = -\frac{1}{30}$

Esercizio 2

- a) $(+7) - (-7) = +14$
 b) $(+1) - (+3) = -2$
 c) $(-4) - (-6) = +2$
 d) $(+8) - (+8) = 0$
 e) $(+6) - (+2) = +4$
 f) $(+6) - (-5) = +11$
 g) $(-1) - (+1) = -2$
 h) $(-2) - (-2) = 0$
 i) $(-9) - (+8) = -17$
 l) $(-9) - (-1) = -8$

Esercizio 4

- a) $(-10) : (-10) = +1$
 b) $(-10) : (-5) = +2$
 c) $(+27) : (+9) = +3$
 d) $(+60) : (-6) = -10$
 e) $(+7) : (-7) = -1$
 f) $(-35) : (+5) = -7$

- e) $\left(+\frac{5}{6}\right) : \left(-\frac{6}{7}\right) = -\frac{35}{36}$
 f) $\left(-\frac{2}{9}\right) : \left(+\frac{5}{3}\right) = -\frac{2}{15}$
 g) $\left(-\frac{4}{5}\right) \cdot \left(+\frac{7}{5}\right) = -\frac{28}{25}$
 h) $\left(-\frac{7}{4}\right) \cdot \left(-\frac{8}{3}\right) = +\frac{14}{3}$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

6

- a) $(-10)^2 = +100$
 b) $(-2)^1 = -2$
 c) $(-8)^0 = +1$
 d) $(+7)^3 = +343$
 e) $(-4)^3 = -64$
 f) $(+5)^0 = +1$
 g) $(+8)^2 = +64$
 h) $(+10)^{-3} = +\frac{1}{1000}$
 i) $(+2)^{-2} = +\frac{1}{4}$
 j) $(-4)^{-3} = -\frac{1}{64}$
 k) $(+9)^{-1} = +\frac{1}{9}$
 l) $(-6)^{-1} = -\frac{1}{6}$
 m) $(-5)^{-2} = +\frac{1}{25}$
 n) $\left(-\frac{1}{8}\right)^{-1} = -8$
 o) $\left(-\frac{5}{6}\right)^2 = +\frac{25}{36}$
 p) $\left(-\frac{5}{3}\right)^0 = +1$
 q) $\left(-\frac{1}{8}\right)^{-2} = +64$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

a) $(-2) + (+2) = 0$

b) $(-3) + (+5) = +2$

c) $(+5) + (-5) = 0$

d) $(+4) + (-8) = -4$

e) $(+4) + (+2) = +6$

f) $(-10) + (-10) = -20$

g) $(+8) + (-4) = +4$

h) $(-7) + (-1) = -8$

i) $(+6) + (+6) = +12$

l) $(-8) + (+1) = -7$

Esercizio 2

a) $(-7) - (-10) = +3$

b) $(-10) - (+10) = -20$

c) $(+9) - (-9) = +18$

d) $(-9) - (-1) = -8$

e) $(+6) - (+6) = 0$

f) $(-3) - (-3) = 0$

g) $(-8) - (+9) = -17$

h) $(+10) - (+2) = +8$

i) $(+9) - (-3) = +12$

l) $(+3) - (+10) = -7$

Esercizio 3

a) $(+9) \cdot (+10) = +90$

b) $(-10) \cdot (-5) = +50$

c) $(-8) \cdot (-8) = +64$

d) $(-10) \cdot (+5) = -50$

e) $(+9) \cdot (-9) = -81$

f) $(+4) \cdot (-2) = -8$

Esercizio 4

a) $(-56) : (+7) = -8$

b) $(+40) : (-5) = -8$

c) $(+48) : (+8) = +6$

d) $(-4) : (+4) = -1$

e) $(-56) : (-8) = +7$

f) $(-5) : (-5) = +1$

Esercizio 5

a) $\left(-\frac{1}{6}\right) + \left(-\frac{4}{7}\right) = -\frac{31}{42}$

b) $\left(+\frac{5}{2}\right) - \left(+\frac{2}{9}\right) = -\frac{41}{18}$

c) $\left(+\frac{1}{6}\right) + \left(-\frac{5}{9}\right) = -\frac{7}{18}$

d) $\left(+\frac{5}{28}\right) - \left(-\frac{1}{8}\right) = +\frac{17}{56}$

e) $\left(+\frac{9}{2}\right) : \left(-\frac{5}{7}\right) = -\frac{63}{10}$

f) $\left(-\frac{2}{5}\right) \cdot \left(+\frac{11}{9}\right) = -\frac{22}{45}$

g) $\left(-\frac{2}{9}\right) : \left(+\frac{5}{3}\right) = -\frac{2}{15}$

h) $\left(-\frac{7}{2}\right) \cdot \left(-\frac{6}{9}\right) = +\frac{7}{3}$

a) $(-8)^1 = -8$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

b) $(-9)^3 = -729$

c) $(+3)^0 = +1$

6 d) $(+3)^2 = +9$

e) $(-9)^2 = +81$

f) $(-8)^0 = +1$

g) $(+5)^3 = +125$

h) $(+7)^{-1} = +\frac{1}{7}$

i) $(+10)^{-2} = +\frac{1}{100}$

j) $(-2)^{-1} = -\frac{1}{2}$

k) $(-7)^{-3} = -\frac{1}{343}$

l) $(+2)^{-3} = +\frac{1}{8}$

m) $(-4)^{-2} = +\frac{1}{16}$

n) $\left(-\frac{1}{12}\right)^{-1} = -12$

o) $\left(-\frac{2}{7}\right)^0 = +1$

p) $\left(-\frac{5}{6}\right)^2 = +\frac{25}{36}$

q) $\left(-\frac{1}{7}\right)^{-2} = +49$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

- a) $(+3) + (-3) = 0$
 b) $(+2) + (+2) = +4$
 c) $(+8) + (+4) = +12$
 d) $(-9) + (+2) = -7$
 e) $(+6) + (-4) = +2$
 f) $(-1) + (+4) = +3$
 g) $(-4) + (+4) = 0$
 h) $(-8) + (-8) = -16$
 i) $(+3) + (-6) = -3$
 l) $(-7) + (-1) = -8$

Esercizio 2

- a) $(-5) - (-1) = -4$
 b) $(-2) - (+6) = -8$
 c) $(+1) - (+1) = 0$
 d) $(+5) - (+6) = -1$
 e) $(+9) - (-9) = +18$
 f) $(-10) - (+10) = -20$
 g) $(+10) - (+5) = +5$
 h) $(+4) - (-8) = +12$
 i) $(-7) - (-7) = 0$
 l) $(-7) - (-10) = +3$

Esercizio 3

- a) $(-2) \cdot (+9) = -18$
 b) $(-6) \cdot (+4) = -24$
 c) $(+10) \cdot (+9) = +90$
 d) $(-8) \cdot (-10) = +80$
 e) $(-4) \cdot (-4) = +16$
 f) $(+3) \cdot (-3) = -9$

Esercizio 4

- a) $(-42) : (-7) = +6$
 b) $(+20) : (-4) = -5$
 c) $(+5) : (-5) = -1$
 d) $(-56) : (+8) = -7$
 e) $(-2) : (-2) = +1$
 f) $(+32) : (+4) = +8$

Esercizio 5

- a) $\left(+\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{7}{18}\right) = -\frac{5}{36}$
 b) $\left(+\frac{5}{18}\right) - \left(-\frac{1}{12}\right) = +\frac{13}{36}$
 c) $\left(-\frac{6}{5}\right) + \left(-\frac{5}{2}\right) = -\frac{37}{10}$
 d) $\left(+\frac{9}{2}\right) - \left(+\frac{8}{9}\right) = +\frac{65}{18}$

- e) $\left(-\frac{8}{9}\right) \cdot \left(+\frac{11}{3}\right) = -\frac{88}{27}$
 f) $\left(-\frac{5}{9}\right) \cdot \left(-\frac{3}{7}\right) = +\frac{5}{21}$
 g) $\left(-\frac{2}{3}\right) : \left(+\frac{4}{5}\right) = -\frac{5}{6}$
 h) $\left(+\frac{5}{4}\right) : \left(-\frac{3}{7}\right) = +\frac{35}{12}$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

6

- a) $(-7)^1 = -7$
 b) $(+10)^0 = +1$
 c) $(-8)^3 = -512$
 d) $(+5)^2 = +25$
 e) $(-3)^0 = +1$
 f) $(-5)^2 = +25$
 g) $(+6)^3 = +216$
 h) $(-4)^{-2} = +\frac{1}{16}$
 i) $(+4)^{-2} = +\frac{1}{16}$
 j) $(+8)^{-1} = +\frac{1}{8}$
 k) $(-9)^{-3} = -\frac{1}{729}$
 l) $(+10)^{-3} = +\frac{1}{1000}$
 m) $(-2)^{-1} = -\frac{1}{2}$
 n) $\left(-\frac{1}{5}\right)^{-2} = +25$
 o) $\left(-\frac{3}{5}\right)^0 = +1$
 p) $\left(-\frac{4}{3}\right)^2 = +\frac{16}{9}$
 q) $\left(-\frac{1}{11}\right)^{-1} = -11$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

- a) $(+1) + (-4) = -3$
 b) $(-5) + (+5) = 0$
 c) $(+9) + (-8) = +1$
 d) $(-6) + (-3) = -9$
 e) $(+10) + (-10) = 0$
 f) $(+7) + (+7) = +14$
 g) $(-4) + (-4) = -8$
 h) $(-4) + (+9) = +5$
 i) $(-9) + (+2) = -7$
 l) $(+7) + (+8) = +15$

Esercizio 3

- a) $(+3) \cdot (+10) = +30$
 b) $(-5) \cdot (-4) = +20$
 c) $(-7) \cdot (+3) = -21$
 d) $(-4) \cdot (+5) = -20$
 e) $(-3) \cdot (-3) = +9$
 f) $(-10) \cdot (+10) = -100$

Esercizio 5

- a) $\left(+\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{5}{14}\right) = -\frac{3}{28}$
 b) $\left(-\frac{9}{2}\right) + \left(-\frac{4}{7}\right) = +\frac{71}{14}$
 c) $\left(+\frac{7}{8}\right) - \left(+\frac{2}{7}\right) = +\frac{33}{56}$
 d) $\left(+\frac{5}{18}\right) - \left(-\frac{1}{4}\right) = +\frac{19}{36}$

Esercizio 2

- a) $(+5) - (+1) = +4$
 b) $(+4) - (-4) = +8$
 c) $(-10) - (+1) = -11$
 d) $(-8) - (-8) = 0$
 e) $(-4) - (-2) = -2$
 f) $(-1) - (+1) = -2$
 g) $(-2) - (-6) = +4$
 h) $(+3) - (+3) = 0$
 i) $(+3) - (+8) = -5$
 l) $(+6) - (-1) = +7$

Esercizio 4

- a) $(+63) : (-9) = -7$
 b) $(+90) : (+10) = +9$
 c) $(+2) : (-2) = -1$
 d) $(-6) : (-6) = +1$
 e) $(-32) : (-8) = +4$
 f) $(-32) : (+8) = -4$

- e) $\left(-\frac{3}{8}\right) : \left(+\frac{5}{4}\right) = -\frac{3}{10}$
 f) $\left(-\frac{2}{7}\right) \cdot \left(-\frac{5}{8}\right) = +\frac{5}{28}$
 g) $\left(+\frac{3}{4}\right) : \left(-\frac{10}{7}\right) = -\frac{21}{40}$
 h) $\left(-\frac{3}{4}\right) \cdot \left(+\frac{7}{5}\right) = -\frac{21}{20}$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

6

- a) $(+6)^0 = +1$
 b) $(-4)^2 = +16$
 c) $(-8)^1 = -8$
 d) $(-5)^0 = +1$
 e) $(+8)^3 = +512$
 f) $(-2)^3 = -8$
 g) $(+10)^2 = +100$
 h) $(+7)^{-3} = +\frac{1}{343}$
 i) $(+7)^{-1} = +\frac{1}{7}$
 j) $(-3)^{-3} = -\frac{1}{27}$
 k) $(-4)^{-2} = +\frac{1}{16}$
 l) $(-2)^{-1} = -\frac{1}{2}$
 m) $(+9)^{-2} = +\frac{1}{81}$
 n) $\left(-\frac{1}{12}\right)^{-1} = -12$
 o) $\left(-\frac{1}{5}\right)^{-2} = +25$
 p) $\left(-\frac{3}{8}\right)^0 = +1$
 q) $\left(-\frac{5}{3}\right)^2 = +\frac{25}{9}$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

- a) $(-2) + (-2) = -4$
 b) $(-9) + (+6) = -3$
 c) $(+1) + (-1) = 0$
 d) $(-1) + (+3) = +2$
 e) $(+10) + (-7) = +3$
 f) $(-8) + (-3) = -11$
 g) $(+1) + (-9) = -8$
 h) $(+3) + (+10) = +13$
 i) $(+2) + (+2) = +4$
 l) $(-8) + (+8) = 0$

Esercizio 3

- a) $(+2) \cdot (-2) = -4$
 b) $(-3) \cdot (-3) = +9$
 c) $(-8) \cdot (+7) = -56$
 d) $(-7) \cdot (-4) = +28$
 e) $(+9) \cdot (-5) = -45$
 f) $(+4) \cdot (+7) = +28$

Esercizio 5

- a) $\left(+\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{5}{14}\right) = -\frac{3}{28}$
 b) $\left(-\frac{3}{5}\right) + \left(-\frac{7}{6}\right) = +\frac{53}{30}$
 c) $\left(+\frac{5}{4}\right) - \left(+\frac{8}{9}\right) = +\frac{13}{36}$
 d) $\left(+\frac{1}{8}\right) - \left(-\frac{5}{36}\right) = +\frac{19}{72}$

Esercizio 2

- a) $(-9) - (+6) = -15$
 b) $(-7) - (-6) = -1$
 c) $(+5) - (-3) = +8$
 d) $(-4) - (-7) = +3$
 e) $(+2) - (+5) = -3$
 f) $(-7) - (+7) = -14$
 g) $(+9) - (+9) = 0$
 h) $(+10) - (-10) = +20$
 i) $(+5) - (+4) = +1$
 l) $(-10) - (-10) = 0$

Esercizio 4

- a) $(-8) : (-8) = +1$
 b) $(-15) : (-5) = +3$
 c) $(+6) : (-3) = -2$
 d) $(+6) : (-6) = -1$
 e) $(-40) : (+10) = -4$
 f) $(+36) : (+9) = +4$

- e) $\left(-\frac{9}{4}\right) \cdot \left(+\frac{11}{10}\right) = -\frac{99}{40}$
 f) $\left(-\frac{3}{8}\right) : \left(+\frac{6}{5}\right) = -\frac{5}{16}$
 g) $\left(+\frac{5}{8}\right) : \left(-\frac{12}{7}\right) = -\frac{35}{96}$
 h) $\left(-\frac{6}{7}\right) \cdot \left(-\frac{5}{2}\right) = +\frac{15}{7}$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

6

- a) $(-3)^2 = +9$
 b) $(+10)^3 = +1000$
 c) $(-8)^0 = +1$
 d) $(-2)^3 = -8$
 e) $(+10)^0 = +1$
 f) $(-6)^1 = -6$
 g) $(+9)^2 = +81$
 h) $(-8)^{-2} = +\frac{1}{64}$
 i) $(-3)^{-1} = -\frac{1}{3}$
 j) $(+9)^{-3} = +\frac{1}{729}$
 k) $(-7)^{-3} = -\frac{1}{343}$
 l) $(+5)^{-2} = +\frac{1}{25}$
 m) $(+6)^{-1} = +\frac{1}{6}$
 n) $\left(-\frac{4}{5}\right)^0 = +1$
 o) $\left(-\frac{1}{3}\right)^{-2} = +9$
 p) $\left(-\frac{1}{7}\right)^{-1} = -7$
 q) $\left(-\frac{5}{2}\right)^2 = +\frac{25}{4}$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

a) $(-8) + (+6) = -2$

b) $(-10) + (-10) = -20$

c) $(+7) + (-5) = +2$

d) $(+1) + (-7) = -6$

e) $(-10) + (+10) = 0$

f) $(+5) + (+10) = +15$

g) $(+6) + (-6) = 0$

h) $(-3) + (+5) = +2$

i) $(-5) + (-4) = -9$

l) $(+8) + (+8) = +16$

Esercizio 2

a) $(-2) - (-9) = +7$

b) $(+2) - (-9) = +11$

c) $(-9) - (+2) = -11$

d) $(-8) - (+8) = -16$

e) $(+2) - (+4) = -2$

f) $(-9) - (-9) = 0$

g) $(+4) - (-4) = +8$

h) $(-8) - (-3) = -5$

i) $(+1) - (+1) = 0$

l) $(+10) - (+1) = +9$

Esercizio 3

a) $(-5) \cdot (-5) = +25$

b) $(-2) \cdot (-8) = +16$

c) $(-8) \cdot (+7) = -56$

d) $(+4) \cdot (-4) = -16$

e) $(+7) \cdot (-2) = -14$

f) $(+8) \cdot (+7) = +56$

Esercizio 4

a) $(-6) : (-6) = +1$

b) $(+6) : (-3) = -2$

c) $(-28) : (+4) = -7$

d) $(+4) : (-4) = -1$

e) $(+27) : (+9) = +3$

f) $(-20) : (-5) = +4$

Esercizio 5

a) $\left(-\frac{7}{9}\right) + \left(-\frac{6}{7}\right) = -\frac{103}{63}$

b) $\left(+\frac{1}{9}\right) + \left(-\frac{7}{12}\right) = +\frac{17}{36}$

c) $\left(+\frac{1}{8}\right) - \left(-\frac{5}{36}\right) = +\frac{19}{72}$

d) $\left(+\frac{5}{4}\right) - \left(+\frac{8}{9}\right) = +\frac{13}{36}$

e) $\left(-\frac{7}{3}\right) \cdot \left(-\frac{6}{4}\right) = +\frac{7}{2}$

f) $\left(-\frac{9}{4}\right) \cdot \left(+\frac{11}{10}\right) = -\frac{99}{40}$

g) $\left(-\frac{3}{4}\right) : \left(+\frac{7}{8}\right) = -\frac{6}{7}$

h) $\left(+\frac{5}{8}\right) : \left(-\frac{12}{7}\right) = -\frac{35}{96}$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

6

a) $(-5)^1 = -5$

b) $(+7)^0 = +1$

c) $(-4)^3 = -64$

d) $(+6)^2 = +36$

e) $(-8)^2 = +64$

f) $(+3)^3 = +27$

g) $(-10)^0 = +1$

h) $(+6)^{-3} = +\frac{1}{216}$

i) $(-3)^{-3} = -\frac{1}{27}$

j) $(-9)^{-2} = +\frac{1}{81}$

k) $(+4)^{-2} = +\frac{1}{16}$

l) $(-2)^{-1} = -\frac{1}{2}$

m) $(+10)^{-1} = +\frac{1}{10}$

n) $\left(-\frac{2}{3}\right)^2 = +\frac{4}{9}$

o) $\left(-\frac{1}{4}\right)^{-2} = +16$

p) $\left(-\frac{3}{8}\right)^0 = +1$

q) $\left(-\frac{1}{11}\right)^{-1} = -11$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

a) $(+10) + (-1) = +9$

b) $(-9) + (+8) = -1$

c) $(-7) + (+7) = 0$

d) $(+9) + (-9) = 0$

e) $(+8) + (+2) = +10$

f) $(+4) + (+4) = +8$

g) $(-2) + (-2) = -4$

h) $(-9) + (-8) = -17$

i) $(+5) + (-10) = -5$

l) $(-6) + (+10) = +4$

Esercizio 2

a) $(-3) - (+3) = -6$

b) $(-8) - (-2) = -6$

c) $(+1) - (+6) = -5$

d) $(-4) - (+3) = -7$

e) $(-2) - (-6) = +4$

f) $(+5) - (-1) = +6$

g) $(+9) - (+3) = +6$

h) $(-1) - (-1) = 0$

i) $(+7) - (+7) = 0$

l) $(+5) - (-5) = +10$

Esercizio 3

a) $(+4) \cdot (-4) = -16$

b) $(-6) \cdot (-7) = +42$

c) $(+3) \cdot (-10) = -30$

d) $(-8) \cdot (-8) = +64$

e) $(+4) \cdot (-2) = -8$

f) $(+2) \cdot (+5) = +10$

Esercizio 4

a) $(+27) : (+9) = +3$

b) $(-80) : (+10) = -8$

c) $(-50) : (-10) = +5$

d) $(+5) : (-5) = -1$

e) $(+72) : (-9) = -8$

f) $(-7) : (-7) = +1$

Esercizio 5

a) $\left(+\frac{1}{4}\right) + \left(-\frac{7}{18}\right) = -\frac{5}{36}$

b) $\left(+\frac{4}{5}\right) - \left(+\frac{3}{7}\right) = -\frac{13}{35}$

c) $\left(-\frac{4}{3}\right) + \left(-\frac{7}{4}\right) = -\frac{37}{12}$

d) $\left(+\frac{5}{12}\right) - \left(-\frac{1}{8}\right) = +\frac{13}{24}$

e) $\left(-\frac{7}{4}\right) : \left(+\frac{9}{8}\right) = -\frac{14}{9}$

f) $\left(-\frac{9}{7}\right) \cdot \left(-\frac{2}{3}\right) = +\frac{6}{7}$

g) $\left(+\frac{2}{7}\right) : \left(-\frac{5}{3}\right) = -\frac{6}{35}$

h) $\left(-\frac{2}{5}\right) \cdot \left(+\frac{3}{11}\right) = -\frac{6}{55}$

E
s
e
r
c
i
z
i
o

a) $(+2)^0 = +1$

b) $(-2)^0 = +1$

c) $(-7)^1 = -7$

6 d) $(-8)^3 = -512$

e) $(+5)^3 = +125$

f) $(+9)^2 = +81$

g) $(-3)^2 = +9$

h) $(+10)^{-3} = +\frac{1}{1000}$

i) $(+4)^{-2} = +\frac{1}{16}$

j) $(-8)^{-3} = -\frac{1}{512}$

k) $(-6)^{-1} = -\frac{1}{6}$

l) $(+5)^{-1} = +\frac{1}{5}$

m) $(-6)^{-2} = +\frac{1}{36}$

n) $\left(-\frac{1}{7}\right)^{-2} = +49$

o) $\left(-\frac{2}{5}\right)^0 = +1$

p) $\left(-\frac{4}{3}\right)^2 = +\frac{16}{9}$

q) $\left(-\frac{1}{5}\right)^{-1} = -5$

ISTRUZIONI Esegui le operazioni senza la calcolatrice. Se usi un foglio quadrettato per i calcoli, ricopia il risultato su questo foglio solo quando sei sicuro del risultato, per evitare correzioni. Non scrivere sul retro di questo foglio.

Indica sempre anche il segno positivo nel risultato (esempio: se 3, scrivi +3)

Esercizio 1

- a) $(+6) + (-1) = +5$
 b) $(-10) + (-10) = -20$
 c) $(+6) + (+6) = +12$
 d) $(-1) + (+5) = +4$
 e) $(-8) + (+4) = -4$
 f) $(+3) + (+7) = +10$
 g) $(+6) + (-6) = 0$
 h) $(-5) + (+5) = 0$
 i) $(-8) + (-9) = -17$
 l) $(+3) + (-7) = -4$

Esercizio 2

- a) $(-9) - (-9) = 0$
 b) $(+2) - (+1) = +1$
 c) $(-7) - (-8) = +1$
 d) $(-5) - (-2) = -3$
 e) $(-10) - (+6) = -16$
 f) $(+2) - (-8) = +10$
 g) $(+3) - (+9) = -6$
 h) $(+7) - (+7) = 0$
 i) $(+4) - (-4) = +8$
 l) $(-3) - (+3) = -6$

Esercizio 3

- a) $(+9) \cdot (-10) = -90$
 b) $(-9) \cdot (-9) = +81$
 c) $(-4) \cdot (-5) = +20$
 d) $(+5) \cdot (+10) = +50$
 e) $(-8) \cdot (+8) = -64$
 f) $(+5) \cdot (-2) = -10$

Esercizio 4

- a) $(-24) : (+6) = -4$
 b) $(-32) : (-8) = +4$
 c) $(-7) : (-7) = +1$
 d) $(+27) : (-9) = -3$
 e) $(+30) : (+3) = +10$
 f) $(+7) : (-7) = -1$

Esercizio 5

- a) $\left(+\frac{1}{6}\right) + \left(-\frac{5}{27}\right) = -\frac{1}{54}$
 b) $\left(+\frac{7}{8}\right) - \left(+\frac{4}{5}\right) = -\frac{3}{40}$
 c) $\left(-\frac{7}{5}\right) + \left(-\frac{3}{2}\right) = -\frac{29}{10}$
 d) $\left(+\frac{7}{12}\right) - \left(-\frac{1}{9}\right) = +\frac{25}{36}$

- e) $\left(-\frac{4}{7}\right) \cdot \left(-\frac{3}{2}\right) = +\frac{6}{7}$
 f) $\left(-\frac{2}{5}\right) : \left(+\frac{8}{9}\right) = -\frac{9}{20}$
 g) $\left(-\frac{6}{7}\right) \cdot \left(+\frac{11}{13}\right) = -\frac{66}{91}$
 h) $\left(+\frac{3}{5}\right) : \left(-\frac{7}{4}\right) = -\frac{12}{35}$

- E
s
e
r
c
i
z
i
o
6
- a) $(+3)^3 = +27$
 b) $(-6)^0 = +1$
 c) $(-7)^3 = -343$
 d) $(-2)^2 = +4$
 e) $(+5)^0 = +1$
 f) $(+9)^2 = +81$
 g) $(-8)^1 = -8$
 h) $(-3)^{-3} = -\frac{1}{27}$
 i) $(+4)^{-3} = +\frac{1}{64}$
 j) $(+4)^{-1} = +\frac{1}{4}$
 k) $(-8)^{-2} = +\frac{1}{64}$
 l) $(+10)^{-2} = +\frac{1}{100}$
 m) $(-9)^{-1} = -\frac{1}{9}$
 n) $\left(-\frac{4}{3}\right)^0 = +1$
 o) $\left(-\frac{3}{4}\right)^2 = +\frac{9}{16}$
 p) $\left(-\frac{1}{4}\right)^{-2} = +16$
 q) $\left(-\frac{1}{11}\right)^{-1} = -11$