

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $14 \cdot 14 = 14^2$ **1¼**

b $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^7$ **1¼**

c $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^4$ **1¼**

d $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = 5^6$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $0^6 = 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$ **2¾**

b $7^2 = 7 \cdot 7$ **2¾**

c $15^4 = 15 \cdot 15 \cdot 15 \cdot 15$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Quattro al cubo 4^3 **4½**

b Tre alla prima 3^1 **3¼**

c Otto al quadrato 8^2 **4½**

d Dieci alla seconda 10^2 **3¾**

e Sei alla sesta 6^6 **3¾**

f Sette alla quinta 7^5 **3¾**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $2^{11} = 2048$ **7½**

b $4^3 = 64$ **6¾**

c $3^4 = 81$ **6¾**

d $10^6 = 1000000$ **8**

e $5^2 = 25$ **5½**

f $2^5 = 32$ **7½**

g $0,5^2 = 0,25$ **10½**

h $40^3 = 64000$ **9½**

i $40^2 = 1600$ **9½**

j $1^{14} = 1$ **11**

k $14^1 = 14$ **12**

l $28^2 = 784$ **5½**

m $2,8^2 = 7,84$ **10½**

n $9^3 = 729$ **6¾**

o $4^0 = 1$ **14**

p $0^4 = 0$ **13**

q $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $8^4 \cdot 7^4 = 56^4$ **19**

b $7^5 : 7 = 7^4$ **21**

c $5^2 \cdot 5^6 = 5^8$ **17**

d $54^8 : 9^8 = 6^8$ **20**

e $2^{13} : 2^8 = 2^5$ **18**

f $15^3 : 15^3 = 15^0 = 1^3$ **22**

g $28^{21} : 7^{21} = 4^{21}$ **20**

h $13^{10} : 13^7 = 13^3$ **18**

i $8^9 : 8^9 = 8^0 = 1^9$ **22**

j $28^9 \cdot 28^3 = 28^{12}$ **17**

k $3^{26} \cdot 2^{26} = 6^{26}$ **19**

l $4^6 \cdot 4 = 4^7$ **21**

m $(17^3)^4 = 17^{12}$ **23¾**

n $(21^5)^1 = 21^5$ **24¾**

o $(9^2)^3 = 9^6$ **23¾**

p $(7^8)^0 = 7^0$ **24¾**

q $(4^6)^6 = 4^{36}$ **23¾**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 18^3 = 5832$

a il 5832 è detto: potenza **25¾**

b il 18 è detto: base **25¾**

c il 3 è detto: esponente **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $1 \cdot 1 = 1^2$ **1¼**

b $7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 = 7^6$ **1¾**

c $27 \cdot 27 \cdot 27 = 27^3$ **1¾**

d $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^4$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $14^5 = 14 \cdot 14 \cdot 14 \cdot 14 \cdot 14$ **2¾**

b $4^3 = 4 \cdot 4 \cdot 4$ **2¾**

c $1^2 = 1 \cdot 1$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Nove alla prima 9^1 **3¾**

b Sei al quadrato 6^2 **4½**

c Sette al cubo 7^3 **4½**

d Cinque alla seconda 5^2 **3¾**

e Tre alla nona 3^9 **3¾**

f Undici alla quarta 11^4 **3¾**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $10^6 = 1000000$ **8**

b $2^7 = 128$ **7½**

c $7^2 = 49$ **5½**

d $2^9 = 512$ **7½**

e $50^2 = 2500$ **9½**

f $50^3 = 125000$ **9¾**

g $28^2 = 784$ **5¾**

h $2,8^2 = 7,84$ **10¾**

i $8^3 = 512$ **6¾**

j $0^6 = 0$ **13**

k $6^0 = 1$ **14**

l $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

m $6^3 = 216$ **6¾**

n $3^6 = 729$ **6¾**

o $8^3 = 512$ **6¾**

p $50^2 = 2500$ **9½**

q $50^3 = 125000$ **9¾**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $7^2 \cdot 7^4 = 7^6$ **17**

b $2^7 : 2^3 = 2^4$ **18**

c $9^8 \cdot 3^8 = 27^8$ **19**

d $24^5 : 8^5 = 3^5$ **20**

e $25^7 : 25^7 = 25^0 = 1^7$ **22**

f $9^8 : 9 = 9^7$ **21**

g $22^{11} : 22^6 = 22^5$ **18**

h $23^6 \cdot 23^5 = 23^{11}$ **17**

i $3 \cdot 3^5 = 3^6$ **21**

j $54^{13} : 9^{13} = 6^{13}$ **20**

k $7^{16} \cdot 4^{16} = 28^{16}$ **19**

l $4^6 : 4^6 = 4^0 = 1^6$ **22**

m $(7^9)^9 = 7^{81}$ **23¾**

n $(29^0)^5 = 29^0$ **24¾**

o $(4^6)^1 = 4^6$ **24¾**

p $(19^2)^6 = 19^{12}$ **23¾**

q $(8^5)^3 = 8^{15}$ **23¾**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 86^2 = 7396$

a il 7396 è detto: *potenza* **25¾**

b il 2 è detto: *esponente* **25¾**

c l' 86 è detto: *base* **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $1 \cdot 1 = 1^2$ **1¼**

b $0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^3$ **1¼**

c $29 \cdot 29 \cdot 29 \cdot 29 = 29^4$ **1¼**

d $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = 5^6$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $1^3 = 1 \cdot 1 \cdot 1$ **2¾**

b $3^5 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$ **2¾**

c $28^2 = 28 \cdot 28$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Tre alla seconda 3^2 **3¾**

b Tre alla prima 3^1 **3¾**

c Dodici al cubo 12^3 **4½**

d Dieci alla sesta 10^6 **3¾**

e Quattro al quadrato 4^2 **4½**

f Sette alla quinta 7^5 **3¾**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $6^0 = 1$ **14**

b $0^6 = 0$ **13**

c $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

d $6^3 = 216$ **6¾**

e $3^6 = 729$ **6¾**

f $26^2 = 676$ **5¾**

g $2,6^2 = 6.76$ **10½**

h $10^6 = 1000000$ **8**

i $50^2 = 2500$ **9½**

j $50^3 = 125000$ **9¾**

k $7^2 = 49$ **5½**

l $2^7 = 128$ **7¾**

m $0,7^2 = 0.49$ **10½**

n $2^{11} = 2048$ **7½**

o $1^{11} = 1$ **11**

p $11^1 = 11$ **12**

q $8^3 = 512$ **6¾**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $28^8 : 28^8 = 28^0 = 1^8$ **22**

b $8^6 : 2^6 = 4^6$ **20**

c $7^3 \cdot 7^2 = 7^5$ **17**

d $3^{14} : 3^8 = 3^6$ **18**

e $4^3 : 4 = 4^2$ **21**

f $8^6 \cdot 9^6 = 72^6$ **19**

g $21^7 : 21^2 = 21^5$ **18**

h $7^5 : 7^5 = 7^0 = 1^5$ **22**

i $13^4 \cdot 13^5 = 13^9$ **17**

j $63^{25} : 7^{25} = 9^{25}$ **20**

k $9 \cdot 9^6 = 9^7$ **21**

l $8^{14} \cdot 3^{14} = 24^{14}$ **19**

m $(6^4)^2 = 6^8$ **23¾**

n $(5^9)^0 = 5^0$ **24¾**

o $(26^1)^8 = 26^8$ **24¾**

p $(4^7)^7 = 4^{49}$ **23¾**

q $(12^6)^3 = 12^{18}$ **23¾**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 14^3 = 2744$

a il 3 è detto: esponente **25¾**

b il 14 è detto: base **25¾**

c il 2744 è detto: potenza **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^7$ **1¼**

b $7 \cdot 7 \cdot 7 = 7^3$ **1¼**

c $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^5$ **1¼**

d $20 \cdot 20 = 20^2$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $1^5 = 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1$ **2¾**

b $12^3 = 12 \cdot 12 \cdot 12$ **2¾**

c $2^2 = 2 \cdot 2$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Dodici al cubo 12^3 **4¾**

b Tre alla seconda 3^2 **3¾**

c Sette alla prima 7^1 **3¾**

d Quattro alla quinta 4^5 **3¾**

e Undici al quadrato 11^2 **4¾**

f Due alla nona 2^9 **3¾**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $10^6 = 1000000$ **8**

b $15^2 = 225$ **5½**

c $1,5^2 = 2.25$ **10½**

d $7^3 = 343$ **6¾**

e $11^1 = 11$ **12**

f $1^{11} = 1$ **11**

g $40^3 = 64000$ **9¾**

h $40^2 = 1600$ **9½**

i $3^5 = 243$ **6¾**

j $5^3 = 125$ **6¾**

k $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

l $4^0 = 1$ **14**

m $0^4 = 0$ **13**

n $2^8 = 256$ **7½**

o $8^2 = 64$ **5½**

p $0,8^2 = 0.64$ **10½**

q $2^{10} = 1024$ **7½**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $56^4 : 8^4 = 7^4$ **20**

b $28^5 : 28^5 = 28^0 = 1^5$ **22** m $(23^6)^3 = 23^{18}$ **23¾**

c $4^7 \cdot 4^9 = 4^{16}$ **17**

d $3^{14} : 3^9 = 3^5$ **18** n $(8^5)^5 = 8^{25}$ **23¾**

e $8^3 \cdot 6^3 = 48^3$ **19**

f $3^8 : 3 = 3^7$ **21** o $(7^6)^1 = 7^6$ **24¾**

g $4^7 : 4^7 = 4^0 = 1^7$ **22**

h $5^{27} \cdot 6^{27} = 30^{27}$ **19** p $(9^2)^3 = 9^6$ **23¾**

i $13^{11} : 13^4 = 13^7$ **18**

j $14^5 \cdot 14^2 = 14^7$ **17** q $(16^4)^0 = 16^0$ **24¾**

k $6^{17} : 2^{17} = 3^{17}$ **20**

l $9 \cdot 9^6 = 9^7$ **21**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 95^2 = 9025$

a il 95 è detto: base **25¾**

b il 9025 è detto: potenza **25¾**

c il 2 è detto: esponente **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $13 \cdot 13 \cdot 13 \cdot 13 = 13^4$ **1¼**

b $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^7$ **1¼**

c $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^6$ **1¼**

d $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = 5^5$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $0^4 = 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$ **2¾**

b $22^2 = 22 \cdot 22$ **2¾**

c $3^5 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Dodici alla prima 12^1 **3¾**

b Cinque all'ottava 5^8 **3¾**

c Due alla quarta 2^4 **3¾**

d Otto al quadrato 8^2 **4½**

e Otto al cubo 8^3 **4¾**

f Quattro alla seconda 4^2 **3¾**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $0,7^2 = 0,49$ **10½**

b $7^2 = 49$ **5½**

c $2^7 = 128$ **7¾**

d $10^6 = 1000000$ **8**

e $2^9 = 512$ **7½**

f $0^4 = 0$ **13**

g $4^0 = 1$ **14**

h $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

i $8^3 = 512$ **6¾**

j $29^2 = 841$ **5½**

k $2,9^2 = 8,41$ **10½**

l $90^3 = 729000$ **9¾**

m $90^2 = 8100$ **9½**

n $3^4 = 81$ **6¾**

o $4^3 = 64$ **6¾**

p $1^8 = 1$ **11**

q $8^1 = 8$ **12**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $19^5 : 19^5 = 19^0 = 1^5$ **22**

b $7^2 \cdot 9^2 = 63^2$ **19**

c $16^5 : 8^5 = 2^5$ **20**

d $8^4 \cdot 8^5 = 8^9$ **17**

e $7^9 : 7 = 7^8$ **21**

f $6^{12} : 6^7 = 6^5$ **18**

g $6 \cdot 6^3 = 6^4$ **21**

h $25^6 \cdot 25^3 = 25^9$ **17**

i $4^{16} \cdot 7^{16} = 28^{16}$ **19**

j $27^{21} : 3^{21} = 9^{21}$ **20**

k $8^4 : 8^4 = 8^0 = 1^4$ **22**

l $14^{11} : 14^8 = 14^3$ **18**

m $(25^1)^4 = 25^4$ **24¾**

n $(6^3)^5 = 6^{15}$ **23¾**

o $(8^0)^7 = 8^0$ **24¾**

p $(23^6)^2 = 23^{12}$ **23¾**

q $(9^5)^5 = 9^{25}$ **23¾**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 68^2 = 4624$

a il 4624 è detto: *potenza* **25¾**

b il 2 è detto: *esponente* **25¾**

c il 68 è detto: *base* **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scriverle moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $8 \cdot 8 = 8^2$ **1¼**

b $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^7$ **1¼**

c $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^5$ **1¼**

d $21 \cdot 21 \cdot 21 \cdot 21 = 21^4$ **1¼**

B) Scriverle potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $5^4 = 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$ **2¾**

b $1^2 = 1 \cdot 1$ **2¾**

c $28^5 = 28 \cdot 28 \cdot 28 \cdot 28 \cdot 28$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Sette al cubo 7^3 **4¾**

b Dodici alla seconda 12^2 **3¾**

c Due alla decima 2^{10} **3¾**

d Tre alla prima 3^1 **3¾**

e Undici alla sesta 11^6 **3¾**

f Cinque al quadrato 5^2 **4½**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

b $0^7 = 0$ **13**

c $7^0 = 1$ **14**

d $9^1 = 9$ **12**

e $1^9 = 1$ **11**

f $2^{11} = 2048$ **7½**

g $16^2 = 256$ **5½**

h $1,6^2 = 2,56$ **10½**

i $30^3 = 27000$ **9½**

j $30^2 = 900$ **9½**

k $10^6 = 1000000$ **8**

l $7^3 = 343$ **6¾**

m $3^5 = 243$ **6¼**

n $5^3 = 125$ **6¾**

o $5^2 = 25$ **5½**

p $2^5 = 32$ **7½**

q $0,5^2 = 0,25$ **10½**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $4^9 \cdot 4^2 = 4^{11}$ **17**

b $7^{11} : 7^3 = 7^8$ **18**

c $23^7 : 23^7 = 23^0 = 1^7$ **22**

d $14^3 : 2^3 = 7^3$ **20**

e $8^3 : 8 = 8^2$ **21**

f $8^6 \cdot 5^6 = 40^6$ **19**

g $14^3 \cdot 14^7 = 14^{10}$ **17**

h $6^9 \cdot 6 = 6^{10}$ **21**

i $36^{21} : 4^{21} = 9^{21}$ **20**

j $4^5 : 4^5 = 4^0 = 1^5$ **22**

k $27^7 : 27^5 = 27^2$ **18**

l $6^{25} \cdot 5^{25} = 30^{25}$ **19**

m $(4^9)^9 = 4^{81}$ **23¾**

n $(7^3)^6 = 7^{18}$ **23¾**

o $(8^0)^6 = 8^0$ **24¾**

p $(21^1)^5 = 21^5$ **24¾**

q $(28^4)^2 = 28^8$ **23¾**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 21^3 = 9261$

a *il 21 è detto:* base **25¾**

b *il 3 è detto:* esponente **25¾**

c *il 9261 è detto:* potenza **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $23 \cdot 23 \cdot 23 = 23^3$ **1¼**

b $1 \cdot 1 = 1^2$ **1¼**

c $8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 = 8^7$ **1¾**

d $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^4$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $1^4 = 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1$ **2¾**

b $16^6 = 16 \cdot 16 \cdot 16 \cdot 16 \cdot 16 \cdot 16$ **2¾**

c $5^2 = 5 \cdot 5$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Cinque alla seconda 5^2 **3¾**

b Sette al quadrato 7^2 **4½**

c Undici al cubo 11^3 **4½**

d Sette alla prima 7^1 **3¾**

e Sei all'ottava 6^8 **3¾**

f Due alla quinta 2^5 **3¾**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $0,5^2 = 0,25$ **10½**

b $5^2 = 25$ **5½**

c $2^5 = 32$ **7½**

d $3^6 = 729$ **6¾**

e $6^3 = 216$ **6¾**

f $1^9 = 1$ **11**

g $9^1 = 9$ **12**

h $9^3 = 729$ **6¾**

i $14^2 = 196$ **5½**

j $1,4^2 = 1,96$ **10½**

k $10^6 = 1000000$ **8**

l $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

m $5^0 = 1$ **14**

n $0^5 = 0$ **13**

o $2^{11} = 2048$ **7½**

p $30^2 = 900$ **9½**

q $30^3 = 27000$ **9½**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $3^5 \cdot 8^5 = 24^5$ **19**

b $25^7 : 25^7 = 25^0 = 1^7$ **22**

c $9^6 \cdot 9^2 = 9^8$ **17**

d $21^4 : 3^4 = 7^4$ **20**

e $5^9 : 5 = 5^8$ **21**

f $8^{15} : 8^9 = 8^6$ **18**

g $28^4 \cdot 28^7 = 28^{11}$ **17**

h $6^3 : 6^3 = 6^0 = 1^3$ **22**

i $45^{14} : 5^{14} = 9^{14}$ **20**

j $4^8 \cdot 4 = 4^9$ **21**

k $27^7 : 27^3 = 27^4$ **18**

l $6^{16} \cdot 8^{16} = 48^{16}$ **19**

m $(9^3)^5 = 9^{15}$ **23¾**

n $(7^6)^6 = 7^{36}$ **23¾**

o $(5^0)^4 = 5^0$ **24¾**

p $(13^2)^6 = 13^{12}$ **23¾**

q $(12^8)^1 = 12^8$ **24¾**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 96^2 = 9216$

a il 2 è detto: *esponente* **25¾**

b il 9216 è detto: *potenza* **25¾**

c il 96 è detto: *base* **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 =$ 0^4 **1¼**

b $24 \cdot 24 =$ 24^2 **1¾**

c $9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 =$ 9^5 **1¾**

d $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 =$ 1^7 **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $8^5 = 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8$ **2¾**

b $13^2 = 13 \cdot 13$ **2¾**

c $1^4 = 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Quattro al cubo 4^3 **4¾**

b Due alla seconda 2^2 **3¾**

c Due alla quarta 2^4 **3¾**

d Dieci al quadrato 10^2 **4¾**

e Dodici alla prima 12^1 **3¾**

f Otto alla sesta 8^6 **3¾**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $9^0 = 1$ **14**

b $0^9 = 0$ **13**

c $0^0 =$ *non ha significato* **15**

d $9^3 = 729$ **6¾**

e $23^2 = 529$ **5¾**

f $2,3^2 = 5.29$ **10½**

g $1^{13} = 1$ **11**

h $13^1 = 13$ **12**

i $0,7^2 = 0.49$ **10½**

j $2^7 = 128$ **7¾**

k $7^2 = 49$ **5½**

l $10^6 = 1000000$ **8**

m $5^3 = 125$ **6¾**

n $3^5 = 243$ **6¾**

o $2^{11} = 2048$ **7¾**

p $70^3 = 343000$ **9¾**

q $70^2 = 4900$ **9½**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $14^7 : 14^7 = 14^0 = 1^7$ **22**

b $2^{13} : 2^7 = 2^6$ **18**

c $2^9 \cdot 2^8 = 2^{17}$ **17**

d $12^7 : 6^7 = 2^7$ **20**

e $4^5 \cdot 7^5 = 28^5$ **19**

f $6^3 : 6 = 6^2$ **21**

g $9^4 \cdot 9 = 9^5$ **21**

h $22^6 \cdot 22^3 = 22^9$ **17**

i $5^8 : 5^8 = 5^0 = 1^8$ **22**

j $9^{28} \cdot 3^{28} = 27^{28}$ **19**

k $19^{12} : 19^4 = 19^8$ **18**

l $20^{16} : 4^{16} = 5^{16}$ **20**

m $(7^0)^9 = 7^0$ **24¾**

n $(28^6)^1 = 28^6$ **24¾**

o $(4^5)^5 = 4^{25}$ **23¾**

p $(8^5)^3 = 8^{15}$ **23¾**

q $(23^2)^6 = 23^{12}$ **23¾**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 11^3 = 1331$

a *il 3 è detto:* esponente **25¾**

b *il 11 è detto:* base **25¾**

c *il 1331 è detto:* potenza **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^7$ **1¼**

b $23 \cdot 23 = 23^2$ **1¾**

c $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^6$ **1¾**

d $0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^3$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $8^5 = 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8$ **2¾**

b $0^3 = 0 \cdot 0 \cdot 0$ **2¾**

c $20^2 = 20 \cdot 20$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Otto alla seconda 8^2 **3¾**

b Cinque al quadrato 5^2 **4½**

c Due alla nona 2^9 **3¾**

d Due al cubo 2^3 **4¾**

e Undici alla prima 11^1 **3¾**

f Dodici all'ottava 12^8 **3¾**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $7^2 = 49$ **5½**

b $2^7 = 128$ **7½**

c $0,7^2 = 0.49$ **10½**

d $15^2 = 225$ **5½**

e $1,5^2 = 2.25$ **10½**

f $80^2 = 6400$ **9½**

g $80^3 = 512000$ **9¾**

h $2^{10} = 1024$ **7½**

i $7^3 = 343$ **6¾**

j $10^6 = 1000000$ **8**

k $9^1 = 9$ **12**

l $1^9 = 1$ **11**

m $3^5 = 243$ **6½**

n $5^3 = 125$ **6¾**

o $0^6 = 0$ **13**

p $6^0 = 1$ **14**

q $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $6^{12} : 6^4 = 6^8$ **18**

b $21^4 : 21^4 = 21^0 = 1^4$ **22**

c $8^2 \cdot 8^9 = 8^{11}$ **17**

d $5^3 \cdot 6^3 = 30^3$ **19**

e $15^6 : 5^6 = 3^6$ **20**

f $8^3 : 8 = 8^2$ **21**

g $28^{28} : 4^{28} = 7^{28}$ **20**

h $2^{17} \cdot 8^{17} = 16^{17}$ **19**

i $5 \cdot 5^6 = 5^7$ **21**

j $7^9 : 7^9 = 7^0 = 1^9$ **22**

k $16^7 \cdot 16^4 = 16^{11}$ **17**

l $25^5 : 25^2 = 25^3$ **18**

m $(9^5)^3 = 9^{15}$ **23¾**

n $(14^4)^2 = 14^8$ **23¾**

o $(8^0)^7 = 8^0$ **24¾**

p $(6^4)^4 = 6^{16}$ **23¾**

q $(15^5)^1 = 15^5$ **24¾**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 4^6 = 4096$

a il 4 è detto: *base* **25¾**

b il 4096 è detto: *potenza* **25¾**

c il 6 è detto: *esponente* **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^5$ **1¼**

b $6 \cdot 6 \cdot 6 = 6^3$ **1¾**

c $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^6$ **1¾**

d $19 \cdot 19 \cdot 19 \cdot 19 = 19^4$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $28^4 = 28 \cdot 28 \cdot 28 \cdot 28$ **2¾**

b $2^2 = 2 \cdot 2$ **2¾**

c $1^5 = 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Due al quadrato 2^2 **4½**

b Undici al cubo 11^3 **4¾**

c Undici alla quarta 11^4 **3¾**

d Sette alla nona 7^9 **3¾**

e Sei alla prima 6^1 **3¾**

f Tre alla seconda 3^2 **3¾**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $2^{12} = 4096$ **7½**

b $0,7^2 = 0.49$ **10½**

c $7^2 = 49$ **5½**

d $2^7 = 128$ **7½**

e $12^0 = 1$ **14**

f $0^{12} = 0$ **13**

g $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

h $10^6 = 1000000$ **8**

i $50^3 = 125000$ **9½**

j $50^2 = 2500$ **9½**

k $6^3 = 216$ **6¾**

l $3^6 = 729$ **6½**

m $9^3 = 729$ **6¾**

n $1^{13} = 1$ **11**

o $13^1 = 13$ **12**

p $15^2 = 225$ **5½**

q $1,5^2 = 2.25$ **10½**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $5^4 \cdot 5^3 = 5^7$ **17**

b $20^8 : 4^8 = 5^8$ **20** m $(20^0)^4 = 20^0$ **24¾**

c $2^8 \cdot 7^8 = 14^8$ **19**

d $7^5 : 7 = 7^4$ **21** n $(9^6)^6 = 9^{36}$ **23¾**

e $7^{12} : 7^9 = 7^3$ **18**

f $15^9 : 15^9 = 15^0 = 1^9$ **22** o $(5^7)^1 = 5^7$ **24¾**

g $14^{12} : 14^8 = 14^4$ **18**

h $27^6 \cdot 27^9 = 27^{15}$ **17** p $(18^2)^4 = 18^8$ **23¾**

i $3 \cdot 3^8 = 3^9$ **21**

j $27^{17} : 3^{17} = 9^{17}$ **20** q $(8^3)^5 = 8^{15}$ **23¾**

k $7^{21} \cdot 2^{21} = 14^{21}$ **19**

l $4^6 : 4^6 = 4^0 = 1^6$ **22**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 3^8 = 6561$

a il 6561 è detto: potenza **25¾**

b l'8 è detto: esponente **25¾**

c il 3 è detto: base **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^6$ **1¼**

b $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^7$ **1¼**

c $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^5$ **1¼**

d $28 \cdot 28 \cdot 28 \cdot 28 = 28^4$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $0^2 = 0 \cdot 0$ **2¾**

b $15^4 = 15 \cdot 15 \cdot 15 \cdot 15$ **2¾**

c $9^5 = 9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Due alla prima 2^1 **3¼**

b Dodici alla nona 12^9 **3¼**

c Sette al cubo 7^3 **4½**

d Sette alla seconda 7^2 **3¾**

e Tre alla decima 3^{10} **3¾**

f Quattro al quadrato 4^2 **4½**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $2^6 = 64$ **7½**

b $6^2 = 36$ **5½**

c $0,6^2 = 0,36$ **10½**

d $9^3 = 729$ **6¾**

e $10^6 = 1000000$ **8**

f $25^2 = 625$ **5½**

g $2,5^2 = 6,25$ **10½**

h $2^9 = 512$ **7½**

i $1^{16} = 1$ **11**

j $16^1 = 16$ **12**

k $40^3 = 64000$ **9¾**

l $40^2 = 1600$ **9½**

m $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

n $0^4 = 0$ **13**

o $4^0 = 1$ **14**

p $3^5 = 243$ **6½**

q $5^3 = 125$ **6¾**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $6^7 \cdot 6^4 = 6^{11}$ **17**

b $28^8 : 4^8 = 7^8$ **20**

c $3^{14} : 3^8 = 3^6$ **18**

d $6^9 : 6 = 6^8$ **21**

e $9^5 \cdot 2^5 = 18^5$ **19**

f $28^8 : 28^8 = 28^0 = 1^8$ **22**

g $25^8 \cdot 25^3 = 25^{11}$ **17**

h $7^5 : 7^5 = 7^0 = 1^5$ **22**

i $9^{19} \cdot 3^{19} = 27^{19}$ **19**

j $12^{14} : 2^{14} = 6^{14}$ **20**

k $23^{14} : 23^5 = 23^9$ **18**

l $3^4 \cdot 3 = 3^5$ **21**

m $(9^0)^6 = 9^0$ **24½**

n $(7^5)^5 = 7^{25}$ **23¾**

o $(4^5)^2 = 4^{10}$ **23¾**

p $(29^8)^1 = 29^8$ **24¾**

q $(17^4)^3 = 17^{12}$ **23¾**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 9^4 = 6561$

a il 6561 è detto: *potenza* **25¾**

b il 4 è detto: *esponente* **25¾**

c il 9 è detto: *base* **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $4 \cdot 4 \cdot 4 =$ 4^3 **1¼**

b $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 =$ 0^5 **1¼**

c $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 =$ 1^7 **1¼**

d $22 \cdot 22 =$ 22^2 **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $1^5 = 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1$ **2⅓**

b $3^3 = 3 \cdot 3 \cdot 3$ **2⅓**

c $21^2 = 21 \cdot 21$ **2⅓**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Due alla seconda 2^2 **3¾**

b Cinque al cubo 5^3 **4¾**

c Dieci alla prima 10^1 **3¾**

d Cinque alla quinta 5^5 **3¾**

e Otto al quadrato 8^2 **4¾**

f Sette alla quinta 7^5 **3¾**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $16^2 = 256$ **5½**

b $1,6^2 = 2,56$ **10½**

c $2^{10} = 1024$ **7½**

d $10^6 = 1000000$ **8**

e $1^{14} = 1$ **11**

f $14^1 = 14$ **12**

g $80^3 = 512000$ **9½**

h $80^2 = 6400$ **9½**

i $11^0 = 1$ **14**

j $0^{11} = 0$ **13**

k $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

l $4^3 = 64$ **6⅔**

m $3^4 = 81$ **6⅓**

n $5^2 = 25$ **5½**

o $2^5 = 32$ **7½**

p $0,5^2 = 0,25$ **10½**

q $9^3 = 729$ **6⅓**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $9^2 \cdot 6^2 = 54^2$ **19**

b $5^4 \cdot 5^7 = 5^{11}$ **17**

c $13^9 : 13^9 = 13^0 = 1^9$ **22**

d $21^9 : 7^9 = 3^9$ **20**

e $8^{11} : 8^7 = 8^4$ **18**

f $7^5 : 7 = 7^4$ **21**

g $2^{21} \cdot 5^{21} = 10^{21}$ **19**

h $23^3 \cdot 23^8 = 23^{11}$ **17**

i $24^{14} : 6^{14} = 4^{14}$ **20**

j $16^{14} : 16^9 = 16^5$ **18**

k $4 \cdot 4^6 = 4^7$ **21**

l $3^8 : 3^8 = 3^0 = 1^8$ **22**

m $(8^5)^2 = 8^{10}$ **23⅓**

n $(13^0)^4 = 13^0$ **24⅓**

o $(7^6)^1 = 7^6$ **24⅓**

p $(9^5)^5 = 9^{25}$ **23⅓**

q $(28^3)^6 = 28^{18}$ **23⅓**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 21^3 = 9261$

a il 3 è detto: esponente **25⅓**

b il 9261 è detto: potenza **25⅓**

c il 21 è detto: base **25⅓**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 = 4^6$ **1¼**

b $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^4$ **1¼**

c $1 \cdot 1 = 1^2$ **1¾**

d $13 \cdot 13 \cdot 13 = 13^3$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $8^2 = 8 \cdot 8$ **2¾**

b $25^4 = 25 \cdot 25 \cdot 25 \cdot 25$ **2¾**

c $0^6 = 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Nove alla decima 9^{10} **3¾**

b Due alla seconda 2^2 **3¾**

c Due alla prima 2^1 **3¾**

d Dieci al cubo 10^3 **4¾**

e Undici al quadrato 11^2 **4¾**

f Cinque alla sesta 5^6 **3¾**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $26^2 = 676$ **5½**

b $2,6^2 = 6,76$ **10½**

c $3^5 = 243$ **6¾**

d $5^3 = 125$ **6¾**

e $9^3 = 729$ **6¾**

f $12^1 = 12$ **12**

g $1^{12} = 1$ **11**

h $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

i $4^0 = 1$ **14**

j $0^4 = 0$ **13**

k $40^3 = 64000$ **9½**

l $40^2 = 1600$ **9½**

m $0,7^2 = 0,49$ **10½**

n $7^2 = 49$ **5½**

o $2^7 = 128$ **7½**

p $10^6 = 1000000$ **8**

q $2^9 = 512$ **7½**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $6^3 \cdot 6^7 = 6^{10}$ **17**

b $9^5 \cdot 4^5 = 36^5$ **19**

c $42^9 : 7^9 = 6^9$ **20**

d $2^{13} : 2^9 = 2^4$ **18**

e $7^9 : 7 = 7^8$ **21**

f $26^6 : 26^6 = 26^0 = 1^6$ **22**

g $3^5 : 3^5 = 3^0 = 1^5$ **22**

h $8^{22} : 4^{22} = 2^{22}$ **20**

i $19^{11} : 19^5 = 19^6$ **18**

j $4^8 \cdot 4 = 4^9$ **21**

k $25^2 \cdot 25^8 = 25^{10}$ **17**

l $3^{13} \cdot 8^{13} = 24^{13}$ **19**

m $(16^1)^4 = 16^4$ **24¾**

n $(6^3)^5 = 6^{15}$ **23¾**

o $(12^2)^5 = 12^{10}$ **23¾**

p $(9^8)^8 = 9^{64}$ **23¾**

q $(5^0)^7 = 5^0$ **24¾**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 37^2 = 1369$

a il 1369 è detto: potenza **25¾**

b il 37 è detto: base **25¾**

c il 2 è detto: esponente **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $5 \cdot 5 = 5^2$ **1¼**

b $17 \cdot 17 \cdot 17 \cdot 17 = 17^4$ **1¼**

c $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^6$ **1¾**

d $1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^3$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $6^4 = 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6$ **2¾**

b $0^2 = 0 \cdot 0$ **2¾**

c $11^5 = 11 \cdot 11 \cdot 11 \cdot 11 \cdot 11$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Due alla prima 2^1 **3¾**

b Dieci alla quarta 10^4 **3¾**

c Cinque al cubo 5^3 **4½**

d Undici alla seconda 11^2 **3¾**

e Quattro alla quarta 4^4 **3¾**

f Sette al quadrato 7^2 **4½**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $18^2 = 324$ **5½**

b $1,8^2 = 3,24$ **10¾**

c $6^3 = 216$ **6¾**

d $3^6 = 729$ **6½**

e $10^1 = 10$ **12**

f $1^{10} = 1$ **11**

g $2^{10} = 1024$ **7½**

h $7^3 = 343$ **6¾**

i $2^6 = 64$ **7½**

j $6^2 = 36$ **5½**

k $0,6^2 = 0,36$ **10½**

l $0^6 = 0$ **13**

m $6^0 = 1$ **14**

n $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

o $40^3 = 64000$ **9½**

p $40^2 = 1600$ **9½**

q $10^6 = 1000000$ **8**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $7^8 : 7 = 7^7$ **21**

b $27^4 : 27^4 = 27^0 = 1^4$ **22**

c $32^3 : 8^3 = 4^3$ **20**

d $6^2 \cdot 6^3 = 6^5$ **17**

e $5^9 : 5^2 = 5^7$ **18**

f $7^9 \cdot 5^9 = 35^9$ **19**

g $21^{13} : 21^4 = 21^9$ **18**

h $42^{17} : 6^{17} = 7^{17}$ **20**

i $9^{13} \cdot 5^{13} = 45^{13}$ **19**

j $9^5 : 9^5 = 9^0 = 1^5$ **22**

k $3^6 \cdot 3 = 3^7$ **21**

l $22^4 \cdot 22^8 = 22^{12}$ **17**

m $(4^0)^5 = 4^0$ **24½**

n $(7^9)^9 = 7^{81}$ **23¾**

o $(15^6)^1 = 15^6$ **24¾**

p $(8^2)^4 = 8^8$ **23¾**

q $(27^5)^3 = 27^{15}$ **23¾**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 94^2 = 8836$

a il 94 è detto: *base* **25¾**

b l'8836 è detto: *potenza* **25¾**

c il 2 è detto: *esponente* **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^7$ **1¼**

b $28 \cdot 28 \cdot 28 = 28^3$ **1¼**

c $3 \cdot 3 = 3^2$ **1¾**

d $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^5$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $1^3 = 1 \cdot 1 \cdot 1$ **2¾**

b $24^2 = 24 \cdot 24$ **2¾**

c $2^6 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Tre al cubo 3^3 **4¾**

b Nove al quadrato 9^2 **4½**

c Quattro alla seconda 4^2 **3¾**

d Dieci alla quarta 10^4 **3¾**

e Dodici all'ottava 12^8 **3¾**

f Due alla prima 2^1 **3¾**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $50^2 = 2500$ **9½**

b $50^3 = 125000$ **9½**

c $1^7 = 1$ **11**

d $7^1 = 7$ **12**

e $17^2 = 289$ **5¾**

f $1,7^2 = 2,89$ **10½**

g $2^9 = 512$ **7½**

h $0,8^2 = 0,64$ **10½**

i $2^8 = 256$ **7½**

j $8^2 = 64$ **5½**

k $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

l $0^4 = 0$ **13**

m $4^0 = 1$ **14**

n $5^3 = 125$ **6¾**

o $3^5 = 243$ **6½**

p $10^6 = 1000000$ **8**

q $8^3 = 512$ **6¾**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $26^3 : 26^3 = 26^0 = 1^3$ **22**

b $18^4 : 2^4 = 9^4$ **20**

c $5^2 \cdot 7^2 = 35^2$ **19**

d $7^{13} : 7^4 = 7^9$ **18**

e $4^6 \cdot 4^8 = 4^{14}$ **17**

f $6^4 : 6 = 6^3$ **21**

g $6^{22} \cdot 7^{22} = 42^{22}$ **19**

h $5^9 \cdot 5 = 5^{10}$ **21**

i $8^7 : 8^7 = 8^0 = 1^7$ **22**

j $21^3 \cdot 21^9 = 21^{12}$ **17**

k $27^{14} : 27^8 = 27^6$ **18**

l $24^{13} : 8^{13} = 3^{13}$ **20**

m $(16^0)^5 = 16^0$ **24¾**

n $(4^6)^6 = 4^{36}$ **23¾**

o $(14^5)^2 = 14^{10}$ **23¾**

p $(8^1)^7 = 8^7$ **24¾**

q $(9^3)^6 = 9^{18}$ **23¾**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 78^2 = 6084$

a il 6084 è detto: potenza **25¾**

b il 2 è detto: esponente **25¾**

c il 78 è detto: base **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $20 \cdot 20 \cdot 20 \cdot 20 = 20^4$ **1¼**

b $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = 5^5$ **1¾**

c $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^6$ **1¾**

d $0 \cdot 0 = 0^2$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $11^2 = 11 \cdot 11$ **2¾**

b $2^4 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$ **2¾**

c $0^5 = 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Sei al quadrato 6^2 **4½**

b Otto alla settima 8^7 **3¾**

c Cinque al cubo 5^3 **4½**

d Undici alla decima 11^{10} **3¾**

e Sette alla prima 7^1 **3¾**

f Tre alla seconda 3^2 **3¾**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $10^6 = 1000000$ **8**

b $5^2 = 25$ **5½**

c $2^5 = 32$ **7½**

d $0,5^2 = 0.25$ **10½**

e $1^9 = 1$ **11**

f $9^1 = 9$ **12**

g $2^{11} = 2048$ **7½**

h $7^3 = 343$ **6¾**

i $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

j $8^0 = 1$ **14**

k $0^8 = 0$ **13**

l $6^3 = 216$ **6¾**

m $3^6 = 729$ **6½**

n $50^3 = 125000$ **9¾**

o $50^2 = 2500$ **9½**

p $29^2 = 841$ **5½**

q $2,9^2 = 8.41$ **10½**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $3^{17} : 3^9 = 3^8$ **18**

b $16^9 : 8^9 = 2^9$ **20**

c $8^9 \cdot 7^9 = 56^9$ **19**

d $25^9 : 25^9 = 25^0 = 1^9$ **22**

e $6^8 : 6 = 6^7$ **21**

f $6^3 \cdot 6^4 = 6^7$ **17**

g $7^4 \cdot 7 = 7^5$ **21**

h $18^{16} : 6^{16} = 3^{16}$ **20**

i $3^5 : 3^5 = 3^0 = 1^5$ **22**

j $15^{13} : 15^6 = 15^7$ **18**

k $5^{21} \cdot 7^{21} = 35^{21}$ **19**

l $27^2 \cdot 27^5 = 27^7$ **17**

m $(9^8)^8 = 9^{64}$ **23¾**

n $(7^4)^2 = 7^8$ **23¾**

o $(22^0)^6 = 22^0$ **24¾**

p $(5^4)^1 = 5^4$ **24¾**

q $(12^5)^3 = 12^{15}$ **23¾**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 7^4 = 2401$

a il 2401 è detto: potenza **25¾**

b il 4 è detto: esponente **25¾**

c il 7 è detto: base **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^5$ **1¼**

b $23 \cdot 23 \cdot 23 = 23^3$ **1¼**

c $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = 3^7$ **1¼**

d $0 \cdot 0 = 0^2$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $0^6 = 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$ **2¾**

b $16^2 = 16 \cdot 16$ **2¾**

c $8^3 = 8 \cdot 8 \cdot 8$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Undici alla seconda 11^2 **3¾**

b Quattro alla prima 4^1 **3¾**

c Cinque alla quarta 5^4 **3¾**

d Otto al quadrato 8^2 **4½**

e Dodici al cubo 12^3 **4¾**

f Due alla settima 2^7 **3¾**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $8^2 = 64$ **5½**

b $2^8 = 256$ **7½**

c $0,8^2 = 0.64$ **10½**

d $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

e $0^9 = 0$ **13**

f $9^0 = 1$ **14**

g $3^5 = 243$ **6¼**

h $5^3 = 125$ **6¾**

i $40^2 = 1600$ **9½**

j $40^3 = 64000$ **9½**

k $24^2 = 576$ **5¾**

l $2,4^2 = 5.76$ **10½**

m $8^3 = 512$ **6¾**

n $10^6 = 1000000$ **8**

o $1^{11} = 1$ **11**

p $11^1 = 11$ **12**

q $2^{10} = 1024$ **7½**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $6^9 : 3^9 = 2^9$ **20**

b $23^7 : 23^7 = 23^0 = 1^7$ **22**

c $7^6 \cdot 7^3 = 7^9$ **17**

d $5^8 \cdot 4^8 = 20^8$ **19**

e $8^4 : 8 = 8^3$ **21**

f $2^{12} : 2^8 = 2^4$ **18**

g $19^{12} : 19^9 = 19^3$ **18**

h $4^{28} \cdot 7^{28} = 28^{28}$ **19**

i $3^5 \cdot 3 = 3^6$ **21**

j $40^{13} : 5^{13} = 8^{13}$ **20**

k $21^9 \cdot 21^2 = 21^{11}$ **17**

l $9^6 : 9^6 = 9^0 = 1^6$ **22**

m $(5^1)^8 = 5^8$ **24¾**

n $(6^6)^2 = 6^{12}$ **23¾**

o $(7^4)^4 = 7^{16}$ **23¾**

p $(17^6)^3 = 17^{18}$ **23¾**

q $(27^9)^0 = 27^0$ **24¾**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 4^6 = 4096$

a il 6 è detto: esponente **25¾**

b il 4096 è detto: potenza **25¾**

c il 4 è detto: base **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $30 \cdot 30 = 30^2$ **1¼**

b $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^6$ **1¼**

c $1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^3$ **1¾**

d $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 = 4^7$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $0^2 = 0 \cdot 0$ **2¾**

b $26^4 = 26 \cdot 26 \cdot 26 \cdot 26$ **2¾**

c $4^5 = 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Nove al quadrato 9^2 **4½**

b Quattro alla prima 4^1 **3¼**

c Dodici al cubo 12^3 **4½**

d Due alla seconda 2^2 **3¾**

e Otto alla settima 8^7 **3¾**

f Cinque alla sesta 5^6 **3¾**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $2^{10} = 1024$ **7½**

b $9^3 = 729$ **6¾**

c $1^{12} = 1$ **11**

d $12^1 = 12$ **12**

e $10^6 = 1000000$ **8**

f $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

g $7^0 = 1$ **14**

h $0^7 = 0$ **13**

i $3^5 = 243$ **6¾**

j $5^3 = 125$ **6¾**

k $8^2 = 64$ **5½**

l $2^8 = 256$ **7¾**

m $0,8^2 = 0,64$ **10½**

n $70^3 = 343000$ **9¾**

o $70^2 = 4900$ **9½**

p $15^2 = 225$ **5¾**

q $1,5^2 = 2,25$ **10½**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $16^3 : 16^3 = 16^0 = 1^3$ **22**

b $20^6 : 5^6 = 4^6$ **20** m $(26^1)^5 = 26^5$ **24¾**

c $5^6 : 5^4 = 5^2$ **18**

d $5^8 : 5 = 5^7$ **21** n $(7^3)^6 = 7^{18}$ **23¾**

e $6^4 \cdot 6^9 = 6^{13}$ **17**

f $3^8 \cdot 5^8 = 15^8$ **19** o $(29^5)^2 = 29^{10}$ **23¾**

g $2^{27} \cdot 8^{27} = 16^{27}$ **19**

h $15^7 \cdot 15^2 = 15^9$ **17** p $(4^9)^0 = 4^0$ **24¾**

i $9^7 : 9^7 = 9^0 = 1^7$ **22**

j $27^{25} : 3^{25} = 9^{25}$ **20** q $(6^8)^8 = 6^{64}$ **23¾**

k $4 \cdot 4^6 = 4^7$ **21**

l $26^{14} : 26^6 = 26^8$ **18**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 81^2 = 6561$

a il 6561 è detto: potenza **25¾**

b il 2 è detto: esponente **25¾**

c l' 81 è detto: base **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $8 \cdot 8 \cdot 8 = 8^3$ **1¼**

b $28 \cdot 28 \cdot 28 \cdot 28 = 28^4$ **1¼**

c $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^5$ **1¼**

d $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^6$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $24^3 = 24 \cdot 24 \cdot 24$ **2¾**

b $6^2 = 6 \cdot 6$ **2¾**

c $0^5 = 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Sei al quadrato 6^2 **4½**

b Tre al cubo 3^3 **4¾**

c Dieci alla seconda 10^2 **3¾**

d Due alla quarta 2^4 **3¾**

e Sette alla quinta 7^5 **3¾**

f Dodici alla prima 12^1 **3¾**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $6^3 = 216$ **6¾**

b $3^6 = 729$ **6¾**

c $70^3 = 343000$ **9½**

d $70^2 = 4900$ **9½**

e $9^3 = 729$ **6¾**

f $7^2 = 49$ **5½**

g $2^7 = 128$ **7¾**

h $0,7^2 = 0.49$ **10½**

i $2^{11} = 2048$ **7½**

j $1^{16} = 1$ **11**

k $16^1 = 16$ **12**

l $28^2 = 784$ **5¾**

m $2,8^2 = 7.84$ **10½**

n $10^6 = 1000000$ **8**

o $6^0 = 1$ **14**

p $0^6 = 0$ **13**

q $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $24^8 : 6^8 = 4^8$ **20**

b $5^8 \cdot 6^8 = 30^8$ **19**

c $23^7 : 23^7 = 23^0 = 1^7$ **22**

d $8^3 : 8 = 8^2$ **21**

e $2^7 \cdot 2^9 = 2^{16}$ **17**

f $7^{12} : 7^3 = 7^9$ **18**

g $5^6 : 5^6 = 5^0 = 1^6$ **22**

h $19^3 \cdot 19^4 = 19^7$ **17**

i $35^{13} : 7^{13} = 5^{13}$ **20**

j $4^9 \cdot 4 = 4^{10}$ **21**

k $2^{14} \cdot 9^{14} = 18^{14}$ **19**

l $15^{10} : 15^6 = 15^4$ **18**

m $(8^2)^4 = 8^8$ **23¾**

n $(17^6)^3 = 17^{18}$ **23¾**

o $(5^9)^9 = 5^{81}$ **23¾**

p $(7^4)^0 = 7^0$ **24¾**

q $(16^1)^6 = 16^6$ **24¾**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 17^3 = 4913$

a il 4913 è detto: *potenza* **25¾**

b il 3 è detto: *esponente* **25¾**

c il 17 è detto: *base* **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^6$ **1¼**

b $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 = 4^7$ **1¾**

c $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^4$ **1¾**

d $20 \cdot 20 \cdot 20 = 20^3$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $5^2 = 5 \cdot 5$ **2¾**

b $27^3 = 27 \cdot 27 \cdot 27$ **2¾**

c $1^6 = 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Sette alla quinta 7^5 **3¾**

b Otto alla seconda 8^2 **3¾**

c Quattro al cubo 4^3 **4½**

d Sei alla prima 6^1 **3¾**

e Dieci alla quarta 10^4 **3¾**

f Due al quadrato 2^2 **4½**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $19^2 = 361$ **5½**

b $1,9^2 = 3,61$ **10½**

c $7^3 = 343$ **6¾**

d $13^1 = 13$ **12**

e $1^{13} = 1$ **11**

f $3^6 = 729$ **6¼**

g $6^3 = 216$ **6¾**

h $8^2 = 64$ **5½**

i $2^8 = 256$ **7½**

j $0,8^2 = 0,64$ **10½**

k $2^9 = 512$ **7½**

l $90^2 = 8100$ **9½**

m $90^3 = 729000$ **9½**

n $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

o $0^{12} = 0$ **13**

p $12^0 = 1$ **14**

q $10^6 = 1000000$ **8**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $17^7 : 17^7 = 17^0 = 1^7$ **22**

b $8^9 \cdot 7^9 = 56^9$ **19**

c $9^6 : 9 = 9^5$ **21**

d $7^5 : 7^3 = 7^2$ **18**

e $3^2 \cdot 3^4 = 3^6$ **17**

f $45^7 : 9^7 = 5^7$ **20**

g $2^{25} \cdot 6^{25} = 12^{25}$ **19**

h $12^{23} : 4^{23} = 3^{23}$ **20**

i $3^4 \cdot 3 = 3^5$ **21**

j $5^8 : 5^8 = 5^0 = 1^8$ **22**

k $19^5 \cdot 19^6 = 19^{11}$ **17**

l $27^{10} : 27^6 = 27^4$ **18**

m $(4^7)^7 = 4^{49}$ **23¾**

n $(6^5)^0 = 6^0$ **24½**

o $(20^8)^1 = 20^8$ **24½**

p $(13^2)^4 = 13^8$ **23¾**

q $(9^3)^6 = 9^{18}$ **23¾**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 34^2 = 1156$

a *il 1156 è detto:* potenza **25¾**

b *il 2 è detto:* esponente **25¾**

c *il 34 è detto:* base **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $1 \cdot 1 = 1^2$ **1¼**

b $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^7$ **1¼**

c $8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 = 8^5$ **1¾**

d $19 \cdot 19 \cdot 19 = 19^3$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $0^6 = 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$ **2½**

b $18^2 = 18 \cdot 18$ **2¾**

c $6^4 = 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Quattro alla decima 4^{10} **3¾**

b Due alla prima 2^1 **3¼**

c Due al quadrato 2^2 **4½**

d Otto alla seconda 8^2 **3¾**

e Otto al cubo 8^3 **4¾**

f Dodici alla quinta 12^5 **3¾**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $90^2 = 8100$ **9½**

b $90^3 = 729000$ **9¾**

c $0,7^2 = 0.49$ **10½**

d $7^2 = 49$ **5½**

e $2^7 = 128$ **7¾**

f $24^2 = 576$ **5¾**

g $2,4^2 = 5.76$ **10½**

h $5^0 = 1$ **14**

i $0^5 = 0$ **13**

j $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

k $1^8 = 1$ **11**

l $8^1 = 8$ **12**

m $4^3 = 64$ **6¾**

n $3^4 = 81$ **6½**

o $10^6 = 1000000$ **8**

p $2^{10} = 1024$ **7½**

q $8^3 = 512$ **6¾**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $7^9 : 7 = 7^8$ **21**

b $4^3 \cdot 4^7 = 4^{10}$ **17**

c $36^2 : 9^2 = 4^2$ **20**

d $25^4 : 25^4 = 25^0 = 1^4$ **22**

e $2^6 \cdot 5^6 = 10^6$ **19**

f $3^{11} : 3^6 = 3^5$ **18**

g $5^3 \cdot 5 = 5^4$ **21**

h $23^9 \cdot 23^8 = 23^{17}$ **17**

i $8^6 : 8^6 = 8^0 = 1^6$ **22**

j $7^{13} \cdot 8^{13} = 56^{13}$ **19**

k $28^{11} : 28^7 = 28^4$ **18**

l $30^{22} : 6^{22} = 5^{22}$ **20**

m $(9^6)^6 = 9^{36}$ **23¾**

n $(5^4)^0 = 5^0$ **24½**

o $(7^3)^6 = 7^{18}$ **23¾**

p $(13^8)^1 = 13^8$ **24¾**

q $(15^5)^2 = 15^{10}$ **23¾**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 53^2 = 2809$

a il 53 è detto: *base* **25¾**

b il 2 è detto: *esponente* **25¾**

c il 2809 è detto: *potenza* **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^6$ **1¼**

b $15 \cdot 15 \cdot 15 \cdot 15 = 15^4$ **1¼**

c $9 \cdot 9 = 9^2$ **1¾**

d $0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^3$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $1^4 = 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1$ **2¾**

b $9^6 = 9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9$ **2¾**

c $13^2 = 13 \cdot 13$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Dieci alla settima 10^7 **3¾**

b Tre alla seconda 3^2 **3¾**

c Sei alla quinta 6^5 **3¾**

d Sette al quadrato 7^2 **4½**

e Quattro alla prima 4^1 **3¾**

f Sette al cubo 7^3 **4½**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $2^9 = 512$ **7½**

b $3^5 = 243$ **6¾**

c $5^3 = 125$ **6¾**

d $1^{14} = 1$ **11**

e $14^1 = 14$ **12**

f $28^2 = 784$ **5¾**

g $2,8^2 = 7,84$ **10½**

h $60^2 = 3600$ **9½**

i $60^3 = 216000$ **9¾**

j $10^6 = 1000000$ **8**

k $5^2 = 25$ **5½**

l $2^5 = 32$ **7½**

m $0,5^2 = 0,25$ **10½**

n $0^8 = 0$ **13**

o $8^0 = 1$ **14**

p $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

q $7^3 = 343$ **6¾**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $6^5 \cdot 6^9 = 6^{14}$ **17**

b $30^3 : 6^3 = 5^3$ **20**

c $9^7 : 9 = 9^6$ **21**

d $15^3 : 15^3 = 15^0 = 1^3$ **22**

e $4^{10} : 4^8 = 4^2$ **18**

f $2^3 \cdot 8^3 = 16^3$ **19**

g $23^{12} : 23^9 = 23^3$ **18**

h $14^4 \cdot 14^7 = 14^{11}$ **17**

i $5 \cdot 5^8 = 5^9$ **21**

j $18^{22} : 2^{22} = 9^{22}$ **20**

k $6^4 : 6^4 = 6^0 = 1^4$ **22**

l $7^{19} \cdot 4^{19} = 28^{19}$ **19**

m $(26^0)^4 = 26^0$ **24¾**

n $(6^7)^1 = 6^7$ **24¾**

o $(18^2)^6 = 18^{12}$ **23¾**

p $(8^5)^3 = 8^{15}$ **23¾**

q $(9^5)^5 = 9^{25}$ **23¾**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 6^5 = 7776$

a il 6 è detto: *base* **25¾**

b il 7776 è detto: *potenza* **25¾**

c il 5 è detto: *esponente* **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^7$ **1¼**

b $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^5$ **1¼**

c $6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 = 6^6$ **1¼**

d $24 \cdot 24 \cdot 24 \cdot 24 = 24^4$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $18^2 = 18 \cdot 18$ **2¾**

b $0^3 = 0 \cdot 0 \cdot 0$ **2¾**

c $2^6 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Nove al cubo 9^3 **4¾**

b Quattro alla seconda 4^2 **3¾**

c Dodici all'ottava 12^8 **3¾**

d Quattro alla settima 4^7 **3¾**

e Due alla prima 2^1 **3¾**

f Undici al quadrato 11^2 **4½**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $0^8 = 0$ **13**

b $8^0 = 1$ **14**

c $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

d $2^{12} = 4096$ **7½**

e $1^{10} = 1$ **11**

f $10^1 = 10$ **12**

g $7^3 = 343$ **6¾**

h $14^2 = 196$ **5½**

i $1,4^2 = 1,96$ **10½**

j $0,8^2 = 0,64$ **10½**

k $8^2 = 64$ **5½**

l $2^8 = 256$ **7¾**

m $6^3 = 216$ **6¾**

n $3^6 = 729$ **6¾**

o $80^2 = 6400$ **9½**

p $80^3 = 512000$ **9½**

q $10^6 = 1000000$ **8**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $4^7 \cdot 4^5 = 4^{12}$ **17**

b $3^9 \cdot 6^9 = 18^9$ **19**

c $8^{11} : 8^9 = 8^2$ **18**

d $56^2 : 7^2 = 8^2$ **20**

e $8^3 : 8 = 8^2$ **21**

f $22^7 : 22^7 = 22^0 = 1$ **22**

g $5^9 : 5^9 = 5^0 = 1^9$ **22**

h $36^{14} : 4^{14} = 9^{14}$ **20**

i $6^4 \cdot 6 = 6^5$ **21**

j $28^8 \cdot 28^2 = 28^{10}$ **17**

k $5^{19} \cdot 3^{19} = 15^{19}$ **19**

l $17^{12} : 17^5 = 17^7$ **18**

m $(5^6)^6 = 5^{36}$ **23¾**

n $(17^5)^2 = 17^{10}$ **23¾**

o $(7^4)^3 = 7^{12}$ **23¾**

p $(24^1)^8 = 24^8$ **24¾**

q $(9^0)^4 = 9^0$ **24¾**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 51^2 = 2601$

a il 2 è detto: esponente **25¾**

b il 2601 è detto: potenza **25¾**

c il 51 è detto: base **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $26 \cdot 26 \cdot 26 \cdot 26 = 26^4$ **1¼**

b $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = 5^5$ **1¼**

c $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^6$ **1¼**

d $1 \cdot 1 = 1^2$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $29^4 = 29 \cdot 29 \cdot 29 \cdot 29$ **2¾**

b $6^2 = 6 \cdot 6$ **2¾**

c $1^5 = 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Sette al quadrato 7^2 **4½**

b Sei al cubo 6^3 **4¾**

c Dieci alla seconda 10^2 **3¾**

d Sei alla prima 6^1 **3¾**

e Otto alla quarta 8^4 **3¾**

f Tre alla quinta 3^5 **3¾**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $0,8^2 = 0.64$ **10½**

b $2^8 = 256$ **7½**

c $8^2 = 64$ **5½**

d $4^3 = 64$ **6¾**

e $3^4 = 81$ **6¾**

f $2^{12} = 4096$ **7½**

g $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

h $7^0 = 1$ **14**

i $0^7 = 0$ **13**

j $10^6 = 1000000$ **8**

k $7^3 = 343$ **6¾**

l $30^3 = 27000$ **9½**

m $30^2 = 900$ **9½**

n $14^1 = 14$ **12**

o $1^{14} = 1$ **11**

p $23^2 = 529$ **5½**

q $2,3^2 = 5.29$ **10½**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $7^5 \cdot 7^8 = 7^{13}$ **17**

b $17^3 : 17^3 = 17^0 = 1^3$ **22** m $(7^3)^4 = 7^{12}$ **23¾**

c $15^8 : 5^8 = 3^8$ **20**

d $9^8 : 9 = 9^7$ **21** n $(13^9)^1 = 13^9$ **24¾**

e $5^6 : 5^2 = 5^4$ **18**

f $4^9 \cdot 3^9 = 12^9$ **19** o $(4^5)^5 = 4^{25}$ **23¾**

g $4^6 : 4^6 = 4^0 = 1^6$ **22**

h $5^7 \cdot 5 = 5^8$ **21** p $(24^2)^5 = 24^{10}$ **23¾**

i $7^{27} \cdot 9^{27} = 63^{27}$ **19**

j $15^6 \cdot 15^2 = 15^8$ **17** q $(6^8)^0 = 6^0$ **24¾**

k $25^{15} : 25^7 = 25^8$ **18**

l $8^{22} : 4^{22} = 2^{22}$ **20**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 11^3 = 1331$

a il 3 è detto: esponente **25¾**

b il 11 è detto: base **25¾**

c il 1331 è detto: potenza **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^5$ **1¼**

b $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^7$ **1¼**

c $24 \cdot 24 \cdot 24 \cdot 24 = 24^4$ **1¾**

d $9 \cdot 9 \cdot 9 = 9^3$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $0^4 = 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$ **2¾**

b $16^5 = 16 \cdot 16 \cdot 16 \cdot 16 \cdot 16$ **2¾**

c $3^2 = 3 \cdot 3$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Sette alla seconda 7^2 **3¾**

b Tre alla prima 3^1 **3¼**

c Tre alla sesta 3^6 **3¾**

d Nove alla quinta 9^5 **3¾**

e Undici al quadrato 11^2 **4¾**

f Quattro al cubo 4^3 **4¾**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $24^2 = 576$ **5½**

b $2,4^2 = 5,76$ **10½**

c $8^2 = 64$ **5½**

d $2^8 = 256$ **7½**

e $0,8^2 = 0,64$ **10½**

f $2^{11} = 2048$ **7½**

g $10^6 = 1000000$ **8**

h $4^0 = 1$ **14**

i $0^4 = 0$ **13**

j $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

k $1^{12} = 1$ **11**

l $12^1 = 12$ **12**

m $9^3 = 729$ **6¾**

n $4^3 = 64$ **6¾**

o $3^4 = 81$ **6¾**

p $60^2 = 3600$ **9½**

q $60^3 = 216000$ **9½**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $9^3 \cdot 9^2 = 9^5$ **17**

b $5^7 \cdot 8^7 = 40^7$ **19**

c $18^8 : 9^8 = 2^8$ **20**

d $13^3 : 13^3 = 13^0 = 1^3$ **22**

e $5^{10} : 5^7 = 5^3$ **18**

f $7^5 : 7 = 7^4$ **21**

g $20^{15} : 5^{15} = 4^{15}$ **20**

h $25^8 : 25^6 = 25^2$ **18**

i $7^{16} \cdot 6^{16} = 42^{16}$ **19**

j $22^4 \cdot 22^6 = 22^{10}$ **17**

k $6^8 \cdot 6 = 6^9$ **21**

l $9^4 : 9^4 = 9^0 = 1^4$ **22**

m $(12^1)^6 = 12^6$ **24¾**

n $(5^9)^0 = 5^0$ **24¾**

o $(13^2)^6 = 13^{12}$ **23¾**

p $(4^4)^3 = 4^{12}$ **23¾**

q $(8^7)^7 = 8^{49}$ **23¾**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 4^5 = 1024$

a il 5 è detto: esponente **25¾**

b il 4 è detto: base **25¾**

c il 1024 è detto: potenza **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^5$ **1¼**

b $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = 5^6$ **1¼**

c $0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^3$ **1¼**

d $14 \cdot 14 \cdot 14 \cdot 14 = 14^4$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $2^6 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$ **2¾**

b $26^3 = 26 \cdot 26 \cdot 26$ **2¾**

c $1^2 = 1 \cdot 1$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Tre alla seconda 3^2 **3¾**

b Quattro alla sesta 4^6 **3¾**

c Otto al cubo 8^3 **4½**

d Tre alla prima 3^1 **3¾**

e Undici al quadrato 11^2 **4½**

f Undici alla decima 11^{10} **3¾**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $50^2 = 2500$ **9½**

b $50^3 = 125000$ **9½**

c $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

d $0^{11} = 0$ **13**

e $11^0 = 1$ **14**

f $0,8^2 = 0,64$ **10½**

g $2^8 = 256$ **7¾**

h $8^2 = 64$ **5½**

i $5^3 = 125$ **6¾**

j $3^5 = 243$ **6¾**

k $28^2 = 784$ **5¾**

l $2,8^2 = 7,84$ **10½**

m $10^6 = 1000000$ **8**

n $7^3 = 343$ **6¾**

o $12^1 = 12$ **12**

p $1^{12} = 1$ **11**

q $2^{10} = 1024$ **7½**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $6^8 \cdot 2^8 = 12^8$ **19**

b $6^9 : 6 = 6^8$ **21**

c $28^4 : 28^4 = 28^0 = 1^4$ **22**

d $3^7 \cdot 3^4 = 3^{11}$ **17**

e $24^6 : 8^6 = 3^6$ **20**

f $5^{11} : 5^4 = 5^7$ **18**

g $8^3 : 8^3 = 8^0 = 1^3$ **22**

h $14^9 \cdot 14^5 = 14^{14}$ **17**

i $13^5 : 13^3 = 13^2$ **18**

j $5^{22} \cdot 9^{22} = 45^{22}$ **19**

k $7 \cdot 7^5 = 7^6$ **21**

l $28^{17} : 7^{17} = 4^{17}$ **20**

m $(9^5)^1 = 9^5$ **24¾**

n $(8^6)^3 = 8^{18}$ **23¾**

o $(12^0)^7 = 12^0$ **24¾**

p $(6^4)^4 = 6^{16}$ **23¾**

q $(21^6)^2 = 21^{12}$ **23¾**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 79^2 = 6241$

a il 2 è detto: esponente **25¾**

b il 79 è detto: base **25¾**

c il 6241 è detto: potenza **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^7$ **1¼**

b $0 \cdot 0 = 0^2$ **1¼**

c $21 \cdot 21 \cdot 21 \cdot 21 = 21^4$ **1¾**

d $7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 = 7^5$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $1^2 = 1 \cdot 1$ **2¾**

b $8^6 = 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8$ **2¾**

c $28^3 = 28 \cdot 28 \cdot 28$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Sette alla seconda 7^2 **3¾**

b Sette al quadrato 7^2 **4½**

c Cinque all'ottava 5^8 **3¾**

d Cinque all'ottava 5^8 **3¾**

e Dodici alla prima 12^1 **3¾**

f Tre al cubo 3^3 **4½**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $3^6 = 729$ **6½**

b $6^3 = 216$ **6¾**

c $9^3 = 729$ **6¾**

d $0,6^2 = 0,36$ **10½**

e $6^2 = 36$ **5½**

f $2^6 = 64$ **7¾**

g $10^6 = 1000000$ **8**

h $2^{12} = 4096$ **7½**

i $6^1 = 6$ **12**

j $1^6 = 1$ **11**

k $27^2 = 729$ **5¾**

l $2,7^2 = 7,29$ **10½**

m $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

n $5^0 = 1$ **14**

o $0^5 = 0$ **13**

p $50^2 = 2500$ **9½**

q $50^3 = 125000$ **9¾**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $2^{16} : 2^7 = 2^9$ **18**

b $6^3 \cdot 6^9 = 6^{12}$ **17**

c $2^7 \cdot 4^7 = 8^7$ **19**

d $17^6 : 17^6 = 17^0 = 1^6$ **22**

e $15^2 : 3^2 = 5^2$ **20**

f $5^3 : 5 = 5^2$ **21**

g $4^8 : 4^8 = 4^0 = 1^8$ **22**

h $15^8 \cdot 15^5 = 15^{13}$ **17**

i $9^7 \cdot 9 = 9^8$ **21**

j $22^{14} : 22^8 = 22^6$ **18**

k $28^{25} : 7^{25} = 4^{25}$ **20**

l $6^{19} \cdot 8^{19} = 48^{19}$ **19**

m $(9^3)^4 = 9^{12}$ **23¾**

n $(29^5)^0 = 29^0$ **24¾**

o $(7^1)^6 = 7^6$ **24¾**

p $(4^8)^8 = 4^{64}$ **23¾**

q $(28^6)^2 = 28^{12}$ **23¾**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 94^2 = 8836$

a l' 8836 è detto: *potenza* **25¾**

b il 2 è detto: *esponente* **25¾**

c il 94 è detto: *base* **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 = 7^7$ **1¼**

b $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^5$ **1¼**

c $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^6$ **1¼**

d $26 \cdot 26 = 26^2$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $1^2 = 1 \cdot 1$ **2¾**

b $5^3 = 5 \cdot 5 \cdot 5$ **2¾**

c $15^6 = 15 \cdot 15 \cdot 15 \cdot 15 \cdot 15 \cdot 15$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Tre al cubo 3^3 **4¾**

b Nove alla quarta 9^4 **3¾**

c Quattro alla seconda 4^2 **3¾**

d Dodici alla quarta 12^4 **3¾**

e Nove alla prima 9^1 **3¾**

f Tre al quadrato 3^2 **4½**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $60^2 = 3600$ **9½**

b $60^3 = 216000$ **9½**

c $7^3 = 343$ **6¾**

d $3^5 = 243$ **6½**

e $5^3 = 125$ **6¾**

f $2^{12} = 4096$ **7½**

g $10^6 = 1000000$ **8**

h $1^{13} = 1$ **11**

i $13^1 = 13$ **12**

j $13^2 = 169$ **5½**

k $1,3^2 = 1,69$ **10½**

l $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

m $5^0 = 1$ **14**

n $0^5 = 0$ **13**

o $8^2 = 64$ **5½**

p $2^8 = 256$ **7½**

q $0,8^2 = 0,64$ **10½**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $7^4 \cdot 7^3 = 7^7$ **17**

b $54^7 : 9^7 = 6^7$ **20**

c $28^3 : 28^3 = 28^0 = 1^3$ **22**

d $9^4 : 9 = 9^3$ **21**

e $8^9 \cdot 5^9 = 40^9$ **19**

f $3^{16} : 3^9 = 3^7$ **18**

g $27^{14} : 27^8 = 27^6$ **18**

h $32^{15} : 4^{15} = 8^{15}$ **20**

i $6^8 : 6^8 = 6^0 = 1^8$ **22**

j $14^6 \cdot 14^2 = 14^8$ **17**

k $5 \cdot 5^7 = 5^8$ **21**

l $5^{26} \cdot 2^{26} = 10^{26}$ **19**

m $(9^2)^3 = 9^6$ **23¾**

n $(6^0)^4 = 6^0$ **24½**

o $(7^5)^5 = 7^{25}$ **23¾**

p $(12^1)^8 = 12^8$ **24½**

q $(29^3)^4 = 29^{12}$ **23¾**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 4^6 = 4096$

a il 4 è detto: *base* **25¾**

b il 6 è detto: *esponente* **25¾**

c il 4096 è detto: *potenza* **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $22 \cdot 22 = 22^2$ **1¼**

b $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = 0^5$ **1¼**

c $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^6$ **1¼**

d $4 \cdot 4 \cdot 4 = 4^3$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $0^6 = 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0$ **2¾**

b $3^3 = 3 \cdot 3 \cdot 3$ **2¾**

c $24^2 = 24 \cdot 24$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Nove al cubo 9^3 **4¾**

b Sette alla seconda 7^2 **3¾**

c Quattro alla prima 4^1 **3¾**

d Due alla sesta 2^6 **3¾**

e Undici all'ottava 11^8 **3¾**

f Cinque al quadrato 5^2 **4½**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $9^3 = 729$ **6¾**

b $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

c $0^6 = 0$ **13**

d $6^0 = 1$ **14**

e $4^3 = 64$ **6¾**

f $3^4 = 81$ **6¾**

g $30^2 = 900$ **9½**

h $30^3 = 27000$ **9½**

i $2^5 = 32$ **7½**

j $5^2 = 25$ **5½**

k $0,5^2 = 0,25$ **10½**

l $2^{11} = 2048$ **7½**

m $27^2 = 729$ **5½**

n $2,7^2 = 7,29$ **10½**

o $10^6 = 1000000$ **8**

p $1^7 = 1$ **11**

q $7^1 = 7$ **12**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $21^6 : 21^6 = 21^0 = 1^6$ **22**

b $54^3 : 9^3 = 6^3$ **20**

c $9^3 : 9 = 9^2$ **21**

d $9^6 \cdot 9^4 = 9^{10}$ **17**

e $7^5 \cdot 8^5 = 56^5$ **19**

f $9^{11} : 9^3 = 9^8$ **18**

g $13^2 \cdot 13^3 = 13^5$ **17**

h $8^{14} \cdot 5^{14} = 40^{14}$ **19**

i $5^4 : 5^4 = 5^0 = 1^4$ **22**

j $25^{13} : 25^7 = 25^6$ **18**

k $28^{15} : 7^{15} = 4^{15}$ **20**

l $8^7 \cdot 8 = 8^8$ **21**

m $(5^8)^8 = 5^{64}$ **23¾**

n $(16^2)^5 = 16^{10}$ **23¾**

o $(15^0)^9 = 15^0$ **24¾**

p $(6^3)^4 = 6^{12}$ **23¾**

q $(7^1)^4 = 7^4$ **24¾**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 65^2 = 4225$

a il 65 è detto: base **25¾**

b il 4225 è detto: potenza **25¾**

c il 2 è detto: esponente **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi

A) Scrivi le moltiplicazioni sotto forma di potenza **ob ↓**

a $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1^5$ **1¼**

b $0 \cdot 0 = 0^2$ **1¼**

c $7 \cdot 7 \cdot 7 = 7^3$ **1¾**

d $17 \cdot 17 \cdot 17 \cdot 17 = 17^4$ **1¼**

B) Scrivi le potenze sotto forma di moltiplicazioni

a $15^2 = 15 \cdot 15$ **2½**

b $1^5 = 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1$ **2¾**

c $2^3 = 2 \cdot 2 \cdot 2$ **2¾**

C) Traduci in linguaggio matematico

a Tre alla quinta 3^5 **3¾**

b Quattro al quadrato 4^2 **4½**

c Sette al cubo 7^3 **4½**

d Quattro alla seconda 4^2 **3¾**

e Undici alla prima 11^1 **3¾**

f Dieci alla quinta 10^5 **3¾**

D) Calcola le potenze **ob ↓**

a $5^3 = 125$ **6¾**

b $3^5 = 243$ **6¾**

c $7^3 = 343$ **6¾**

d $0^0 = \text{non ha significato}$ **15**

e $0^7 = 0$ **13**

f $7^0 = 1$ **14**

g $5^2 = 25$ **5½**

h $2^5 = 32$ **7½**

i $0,5^2 = 0.25$ **10½**

j $18^2 = 324$ **5½**

k $1,8^2 = 3.24$ **10½**

l $40^2 = 1600$ **9½**

m $40^3 = 64000$ **9½**

n $1^9 = 1$ **11**

o $9^1 = 9$ **12**

p $2^{10} = 1024$ **7½**

q $10^6 = 1000000$ **8**

E) Applica le proprietà e scrivi le espressioni sotto forma di un'unica potenza **ob ↓**

a $2^9 \cdot 6^9 = 12^9$ **19**

b $9^4 : 9 = 9^3$ **21**

c $8^9 : 8^7 = 8^2$ **18**

d $19^3 : 19^3 = 19^0 = 1^3$ **22**

e $45^2 : 5^2 = 9^2$ **20**

f $8^5 \cdot 8^7 = 8^{12}$ **17**

g $17^3 \cdot 17^4 = 17^7$ **17**

h $7^5 : 7^5 = 7^0 = 1^5$ **22**

i $18^{25} : 6^{25} = 3^{25}$ **20**

j $15^{10} : 15^6 = 15^4$ **18**

k $7^{16} \cdot 4^{16} = 28^{16}$ **19**

l $6^8 \cdot 6 = 6^9$ **21**

m $(6^4)^0 = 6^0$ **24½**

n $(9^7)^7 = 9^{49}$ **23¾**

o $(14^1)^5 = 14^5$ **24½**

p $(8^5)^3 = 8^{15}$ **23¾**

q $(27^2)^5 = 27^{10}$ **23¾**

F) Inserisci i nomi dei termini dell'operazione $\rightarrow 3^7 = 2187$

a il 2187 è detto: potenza **25¾**

b il 3 è detto: base **25¾**

c il 7 è detto: esponente **25¾**

per gli eventuali calcoli scritti puoi usare solo questo spazio, non usare il retro del foglio o i bordi