

Rechnen mit und ohne Klammern

1 Setze Klammern so, dass bei jeder Aufgabe das grösstmögliche Ergebnis entsteht.

A $(3456 - 345) + 34 = 3145$

B $2450 + (20 : 5) = 2454$

C $(211 \cdot 90) - 10 = 18980$

D $(3200 : 8) \cdot 4 = 1600$

E $(365 + 35) \cdot 2 = 800$

F $999 - (33 : 3) = 988$

2 Setze Klammern so, dass bei jeder Aufgabe das kleinstmögliche Ergebnis entsteht.

A $3456 - (345 + 34) = 3077$

B $(2450 + 20) : 5 = 494$

C $211 \cdot (90 - 10) = 16880$

D $3200 : (8 \cdot 4) = 100$

E $365 + (35 \cdot 2) = 435$

F $(999 - 33) : 3 = 322$

3 Berechne.

A $103 - (23 - 2) = 82$

B $(1024 - 128) + 7 = 903$

C $(256 : 8) \cdot 4 = 128$

$(103 - 23) - 2 = 78$

$1024 - (128 + 7) = 889$

$256 : (8 \cdot 4) = 8$

$103 - 23 - 2 = 78$

$1024 - 128 + 7 = 903$

$256 : 8 \cdot 4 = 128$

$(103 - 23) + 2 = 82$

$(1024 - 128) - 7 = 889$

$256 \cdot (8 : 4) = 512$

$103 - (23 + 2) = 78$

$1024 - (128 - 7) = 903$

$(256 \cdot 8) : 4 = 512$

$103 - 23 + 2 = 82$

$1024 - 128 - 7 = 889$

$256 \cdot 8 : 4 = 512$

D $6561 : (9 : 3) = 2187$

E $(2000 - 400) : (200 \cdot 2) = 4$

$(6561 : 9) : 3 = 243$

$(2000 \cdot 400) + (200 : 2) = 800100$

$6561 : 9 : 3 = 243$

$(2000 : (400 : 200)) \cdot 2 = 2000$

$(6561 \cdot 9) \cdot 3 = 177147$

$((2000 : 400) \cdot 200) : 2 = 500$

$6561 \cdot (9 \cdot 3) = 177147$

$2000 : ((400 - 200) \cdot 2) = 5$

$6561 \cdot 9 \cdot 3 = 177147$

$2000 + ((400 : 200) - 2) = 2000$

4 Beachte alle Regeln.

A $72 + (36 - 24) : 2 \cdot 4 = 96$

B $(72 + 36 - 24) : 2 \cdot 4 = 168$

C $72 + 36 - (24 : 2) \cdot 4 = 60$

D $72 + 36 - 24 : 2 \cdot 4 = 60$

E $72 + 36 - 24 : (2 \cdot 4) = 105$

F $(72 + 36 - 24 : 2) \cdot 4 = 384$

G $72 + (36 - 12 : 2) \cdot 4 = 192$

H $(72 + (36 - 24)) : 2 \cdot 4 = 168$