

Multiplikation und Division von rationalen Zahlen

☺① Berechne!

1) $-19 \cdot (-18) =$

11) $-17 \cdot 6 =$

21) $10 \cdot 7 =$

2) $1 \cdot (-8) =$

12) $8 \cdot (-9) =$

22) $7 \cdot 12 =$

3) $11 \cdot (-7) =$

13) $-7 \cdot 3 =$

23) $-10 \cdot (-18) =$

4) $-16 \cdot (-2) =$

14) $16 \cdot (-19) =$

24) $-2 \cdot (-17) =$

5) $0 \cdot 11 =$

15) $18 \cdot (-11) =$

25) $19 \cdot (-12) =$

6) $-16 \cdot 5 =$

16) $-19 \cdot (-6) =$

26) $-3 \cdot (-14) =$

7) $8 \cdot 4 =$

17) $-13 \cdot 1 =$

27) $-20 \cdot 19 =$

8) $-6 \cdot 19 =$

18) $16 \cdot 3 =$

28) $7 \cdot 2 =$

9) $-10 \cdot 16 =$

19) $19 \cdot 15 =$

29) $12 \cdot 3 =$

10) $-13 \cdot (-8) =$

20) $8 \cdot 6 =$

30) $-15 \cdot (-20) =$

☺② Berechne!

1) $91 : 13 =$

11) $-323 : 17 =$

21) $-15 : (-3) =$

2) $36 : 4 =$

12) $154 : 11 =$

22) $-135 : 9 =$

3) $-160 : (-16) =$

13) $-225 : 15 =$

23) $153 : (-9) =$

4) $-20 : 4 =$

14) $-234 : (-18) =$

24) $-112 : (-14) =$

5) $-18 : (-1) =$

15) $90 : (-9) =$

25) $112 : 8 =$

6) $-160 : (-10) =$

16) $-80 : 10 =$

26) $-48 : 16 =$

7) $204 : 17 =$

17) $39 : (-3) =$

27) $-204 : 17 =$

8) $48 : 4 =$

18) $102 : 17 =$

28) $20 : (-10) =$

9) $-225 : (-15) =$

19) $-18 : 6 =$

29) $132 : 12 =$

10) $-110 : (-10) =$

20) $70 : (-5) =$

30) $-66 : (-6) =$

**Hinweis:**

Wenn du die Aufgaben nicht im Kopf berechnen kannst, löse sie schriftlich. Schreibe dazu die Rechnung in dein Hefterheft.

Wer alle diese Aufgaben im Kopf berechnen kann, ist ein echtes Kopfrechengenie. Schriftlich zu rechnen ist hier nicht schlimm, sondern gewollt!

③ Berechne!

- | | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1) $-11.4 \cdot 2 =$ | 11) $-3.3 \cdot 13 =$ | 21) $5.5 \cdot (-7) =$ |
| 2) $-10.7 \cdot (-2) =$ | 12) $4.1 \cdot (-3) =$ | 22) $8.7 \cdot 11 =$ |
| 3) $10.2 \cdot 14 =$ | 13) $-7.4 \cdot (-14) =$ | 23) $8.8 \cdot (-11) =$ |
| 4) $-10.3 \cdot 10 =$ | 14) $-13.4 \cdot (-1) =$ | 24) $-18.5 \cdot (-5) =$ |
| 5) $-19.3 \cdot 6 =$ | 15) $-6.5 \cdot 9 =$ | 25) $7.6 \cdot (-9) =$ |
| 6) $-16.5 \cdot 12 =$ | 16) $19.2 \cdot (-4) =$ | 26) $13.9 \cdot (-6) =$ |
| 7) $6.6 \cdot 14 =$ | 17) $-0.1 \cdot (-6) =$ | 27) $-14.4 \cdot 2 =$ |
| 8) $5.9 \cdot 3 =$ | 18) $14.1 \cdot (-5) =$ | 28) $-7.8 \cdot 10 =$ |
| 9) $-1.4 \cdot (-3) =$ | 19) $1.6 \cdot 11 =$ | 29) $8.4 \cdot (-11) =$ |
| 10) $-15.8 \cdot 13 =$ | 20) $7.8 \cdot 11 =$ | 30) $11.9 \cdot 10 =$ |

④ Berechne!

- | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1) $69.6 : 8 =$ | 11) $41.2 : 4 =$ | 21) $178.8 : (-12) =$ |
| 2) $19 : 5 =$ | 12) $13.5 : 15 =$ | 22) $-40.8 : 12 =$ |
| 3) $-76.8 : (-8) =$ | 13) $-116 : (-20) =$ | 23) $374.3 : (-19) =$ |
| 4) $90 : 20 =$ | 14) $-8.6 : (-1) =$ | 24) $2.8 : (-2) =$ |
| 5) $-74 : (-5) =$ | 15) $-121.6 : (-8) =$ | 25) $34.2 : (-6) =$ |
| 6) $171.7 : (-17) =$ | 16) $-105 : (-10) =$ | 26) $-55.2 : 8 =$ |
| 7) $-19.2 : 16 =$ | 17) $-10 : (-4) =$ | 27) $-167 : (-10) =$ |
| 8) $54 : 9 =$ | 18) $-222 : 15 =$ | 28) $-57.6 : (-9) =$ |
| 9) $-40.8 : (-17) =$ | 19) $174 : (-12) =$ | 29) $-21 : (-5) =$ |
| 10) $-261.8 : 17 =$ | 20) $-69 : (-6) =$ | 30) $273 : 15 =$ |