



Stelle fest, welche Auswahl am besten das Assoziativgesetz der Multiplikation darstellt.

Antworten

1) A.  $1 \cdot 6 = 6$

B.  $6 \cdot (7 + 4) = (6 \cdot 7) + (6 \cdot 4)$

C.  $6 \cdot 7 = 7 \cdot 6$

D.  $6 \cdot (7 \cdot 4) = (6 \cdot 7) \cdot 4$

2) A.  $0 \cdot 6 = 6 \cdot 0$

B.  $0 \cdot 1 = 0$

C.  $(0 \cdot 6) \cdot 9 = 0 \cdot (6 \cdot 9)$

D.  $(0 \cdot 6) + (0 \cdot 9) = 0 \cdot (6 + 9)$

3) A.  $6 \cdot 0 = 0 \cdot 6$

B.  $(6 \cdot 0) \cdot 10 = 6 \cdot (0 \cdot 10)$

C.  $6 \cdot 1 = 6$

D.  $(6 \cdot 0) + (6 \cdot 10) = 6 \cdot (0 + 10)$

4) A.  $8 \cdot (0 + 2) = (8 \cdot 0) + (8 \cdot 2)$

B.  $8 \cdot 0 = 0 \cdot 8$

C.  $8 \cdot (0 \cdot 2) = (8 \cdot 0) \cdot 2$

D.  $1 \cdot 8 = 8$

5) A.  $2 \cdot (0 \cdot 4) = (2 \cdot 0) \cdot 4$

B.  $2 \cdot (0 + 4) = (2 \cdot 0) + (2 \cdot 4)$

C.  $1 \cdot 2 = 2$

D.  $2 \cdot 0 = 0 \cdot 2$

6) A.  $1 \cdot 1 = 1$

B.  $(1 \cdot 6) \cdot 3 = 1 \cdot (6 \cdot 3)$

C.  $(1 \cdot 6) + (1 \cdot 3) = 1 \cdot (6 + 3)$

D.  $1 \cdot 6 = 6 \cdot 1$

7) A.  $(0 \cdot 9) + (0 \cdot 3) = 0 \cdot (9 + 3)$

B.  $0 \cdot 1 = 0$

C.  $0 \cdot 9 = 9 \cdot 0$

D.  $(0 \cdot 9) \cdot 3 = 0 \cdot (9 \cdot 3)$

8) A.  $2 \cdot 4 = 4 \cdot 2$

B.  $(2 \cdot 4) \cdot 6 = 2 \cdot (4 \cdot 6)$

C.  $2 \cdot 1 = 2$

D.  $(2 \cdot 4) + (2 \cdot 6) = 2 \cdot (4 + 6)$

9) A.  $1 \cdot 10 = 10$

B.  $10 \cdot 4 = 4 \cdot 10$

C.  $10 \cdot (4 \cdot 0) = (10 \cdot 4) \cdot 0$

D.  $10 \cdot (4 + 0) = (10 \cdot 4) + (10 \cdot 0)$

10) A.  $9 \cdot (5 \cdot 7) = (9 \cdot 5) \cdot 7$

B.  $9 \cdot 5 = 5 \cdot 9$

C.  $1 \cdot 9 = 9$

D.  $9 \cdot (5 + 7) = (9 \cdot 5) + (9 \cdot 7)$

11) A.  $4 \cdot 7 = 7 \cdot 4$

B.  $4 \cdot (7 \cdot 5) = (4 \cdot 7) \cdot 5$

C.  $1 \cdot 4 = 4$

D.  $4 \cdot (7 + 5) = (4 \cdot 7) + (4 \cdot 5)$

12) A.  $1 \cdot (3 + 2) = (1 \cdot 3) + (1 \cdot 2)$

B.  $1 \cdot (3 \cdot 2) = (1 \cdot 3) \cdot 2$

C.  $1 \cdot 1 = 1$

D.  $1 \cdot 3 = 3 \cdot 1$

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_



Stelle fest, welche Auswahl am besten das Assoziativgesetz der Multiplikation darstellt.

Antworten

1) A.  $1 \cdot 6 = 6$

B.  $6 \cdot (7 + 4) = (6 \cdot 7) + (6 \cdot 4)$

C.  $6 \cdot 7 = 7 \cdot 6$

D.  $6 \cdot (7 \cdot 4) = (6 \cdot 7) \cdot 4$

2) A.  $0 \cdot 6 = 6 \cdot 0$

B.  $0 \cdot 1 = 0$

C.  $(0 \cdot 6) \cdot 9 = 0 \cdot (6 \cdot 9)$

D.  $(0 \cdot 6) + (0 \cdot 9) = 0 \cdot (6 + 9)$

3) A.  $6 \cdot 0 = 0 \cdot 6$

B.  $(6 \cdot 0) \cdot 10 = 6 \cdot (0 \cdot 10)$

C.  $6 \cdot 1 = 6$

D.  $(6 \cdot 0) + (6 \cdot 10) = 6 \cdot (0 + 10)$

4) A.  $8 \cdot (0 + 2) = (8 \cdot 0) + (8 \cdot 2)$

B.  $8 \cdot 0 = 0 \cdot 8$

C.  $8 \cdot (0 \cdot 2) = (8 \cdot 0) \cdot 2$

D.  $1 \cdot 8 = 8$

5) A.  $2 \cdot (0 \cdot 4) = (2 \cdot 0) \cdot 4$

B.  $2 \cdot (0 + 4) = (2 \cdot 0) + (2 \cdot 4)$

C.  $1 \cdot 2 = 2$

D.  $2 \cdot 0 = 0 \cdot 2$

6) A.  $1 \cdot 1 = 1$

B.  $(1 \cdot 6) \cdot 3 = 1 \cdot (6 \cdot 3)$

C.  $(1 \cdot 6) + (1 \cdot 3) = 1 \cdot (6 + 3)$

D.  $1 \cdot 6 = 6 \cdot 1$

7) A.  $(0 \cdot 9) + (0 \cdot 3) = 0 \cdot (9 + 3)$

B.  $0 \cdot 1 = 0$

C.  $0 \cdot 9 = 9 \cdot 0$

D.  $(0 \cdot 9) \cdot 3 = 0 \cdot (9 \cdot 3)$

8) A.  $2 \cdot 4 = 4 \cdot 2$

B.  $(2 \cdot 4) \cdot 6 = 2 \cdot (4 \cdot 6)$

C.  $2 \cdot 1 = 2$

D.  $(2 \cdot 4) + (2 \cdot 6) = 2 \cdot (4 + 6)$

9) A.  $1 \cdot 10 = 10$

B.  $10 \cdot 4 = 4 \cdot 10$

C.  $10 \cdot (4 \cdot 0) = (10 \cdot 4) \cdot 0$

D.  $10 \cdot (4 + 0) = (10 \cdot 4) + (10 \cdot 0)$

10) A.  $9 \cdot (5 \cdot 7) = (9 \cdot 5) \cdot 7$

B.  $9 \cdot 5 = 5 \cdot 9$

C.  $1 \cdot 9 = 9$

D.  $9 \cdot (5 + 7) = (9 \cdot 5) + (9 \cdot 7)$

11) A.  $4 \cdot 7 = 7 \cdot 4$

B.  $4 \cdot (7 \cdot 5) = (4 \cdot 7) \cdot 5$

C.  $1 \cdot 4 = 4$

D.  $4 \cdot (7 + 5) = (4 \cdot 7) + (4 \cdot 5)$

12) A.  $1 \cdot (3 + 2) = (1 \cdot 3) + (1 \cdot 2)$

B.  $1 \cdot (3 \cdot 2) = (1 \cdot 3) \cdot 2$

C.  $1 \cdot 1 = 1$

D.  $1 \cdot 3 = 3 \cdot 1$

1.     **D**    2.     **C**    3.     **B**    4.     **C**    5.     **A**    6.     **B**    7.     **D**    8.     **B**    9.     **C**    10.     **A**    11.     **B**    12.     **B**