



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

Antworten

1) A. $5 \cdot 1 = 5$

B. $(5 \cdot 9) + (5 \times 6) = 5 \cdot (9 + 6)$

C. $(5 \cdot 9) \cdot 6 = 5 \cdot (9 \cdot 6)$

D. $5 \cdot 9 = 9 \cdot 5$

2) A. $1 \cdot 0 = 0$

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

C. $0 \cdot 4 = 4 \cdot 0$

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

3) A. $7 \cdot 9 = 9 \cdot 7$

B. $7 \cdot (9 + 1) = (7 \cdot 9) + (7 \cdot 1)$

C. $1 \cdot 7 = 7$

D. $7 \cdot (9 \cdot 1) = (7 \cdot 9) \cdot 1$

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

B. $(10 \cdot 8) + (10 \times 9) = 10 \cdot (8 + 9)$

C. $(10 \cdot 8) \cdot 9 = 10 \cdot (8 \cdot 9)$

D. $10 \cdot 8 = 8 \cdot 10$

5) A. $(8 \cdot 1) + (8 \times 2) = 8 \cdot (1 + 2)$

B. $(8 \cdot 1) \cdot 2 = 8 \cdot (1 \cdot 2)$

C. $8 \cdot 1 = 1 \cdot 8$

D. $8 \cdot 1 = 8$

6) A. $4 \cdot 1 = 4$

B. $(4 \cdot 10) \cdot 5 = 4 \cdot (10 \cdot 5)$

C. $(4 \cdot 10) + (4 \times 5) = 4 \cdot (10 + 5)$

D. $4 \cdot 10 = 10 \cdot 4$

7) A. $(10 \cdot 7) + (10 \times 9) = 10 \cdot (7 + 9)$

B. $10 \cdot 7 = 7 \cdot 10$

C. $(10 \cdot 7) \cdot 9 = 10 \cdot (7 \cdot 9)$

D. $10 \cdot 1 = 10$

8) A. $8 \cdot 1 = 8$

B. $(8 \cdot 0) \cdot 9 = 8 \cdot (0 \cdot 9)$

C. $(8 \cdot 0) + (8 \times 9) = 8 \cdot (0 + 9)$

D. $8 \cdot 0 = 0 \cdot 8$

9) A. $3 \cdot (7 \cdot 4) = (3 \cdot 7) \cdot 4$

B. $3 \cdot (7 + 4) = (3 \cdot 7) + (3 \cdot 4)$

C. $3 \cdot 7 = 7 \cdot 3$

D. $1 \cdot 3 = 3$

10) A. $5 \cdot 1 = 5$

B. $(5 \cdot 7) + (5 \times 10) = 5 \cdot (7 + 10)$

C. $(5 \cdot 7) \cdot 10 = 5 \cdot (7 \cdot 10)$

D. $5 \cdot 7 = 7 \cdot 5$

11) A. $(3 \cdot 5) + (3 \times 9) = 3 \cdot (5 + 9)$

B. $(3 \cdot 5) \cdot 9 = 3 \cdot (5 \cdot 9)$

C. $3 \cdot 5 = 5 \cdot 3$

D. $3 \cdot 1 = 3$

12) A. $(1 \cdot 0) + (1 \times 7) = 1 \cdot (0 + 7)$

B. $(1 \cdot 0) \cdot 7 = 1 \cdot (0 \cdot 7)$

C. $1 \cdot 1 = 1$

D. $1 \cdot 0 = 0 \cdot 1$

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. $5 \cdot 1 = 5$

B. $(5 \cdot 9) + (5 \times 6) = 5 \cdot (9 + 6)$

C. $(5 \cdot 9) \cdot 6 = 5 \cdot (9 \cdot 6)$

D. $5 \cdot 9 = 9 \cdot 5$

2) A. $1 \cdot 0 = 0$

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

C. $0 \cdot 4 = 4 \cdot 0$

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

1. **C**2. **B**3. **D**

3) A. $7 \cdot 9 = 9 \cdot 7$

B. $7 \cdot (9 + 1) = (7 \cdot 9) + (7 \cdot 1)$

C. $1 \cdot 7 = 7$

D. $7 \cdot (9 \cdot 1) = (7 \cdot 9) \cdot 1$

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

B. $(10 \cdot 8) + (10 \times 9) = 10 \cdot (8 + 9)$

C. $(10 \cdot 8) \cdot 9 = 10 \cdot (8 \cdot 9)$

D. $10 \cdot 8 = 8 \cdot 10$

4. **C**5. **B**6. **B**7. **C**

5) A. $(8 \cdot 1) + (8 \times 2) = 8 \cdot (1 + 2)$

B. $(8 \cdot 1) \cdot 2 = 8 \cdot (1 \cdot 2)$

C. $8 \cdot 1 = 1 \cdot 8$

D. $8 \cdot 1 = 8$

6) A. $4 \cdot 1 = 4$

B. $(4 \cdot 10) \cdot 5 = 4 \cdot (10 \cdot 5)$

C. $(4 \cdot 10) + (4 \times 5) = 4 \cdot (10 + 5)$

D. $4 \cdot 10 = 10 \cdot 4$

8. **B**9. **A**10. **C**

7) A. $(10 \cdot 7) + (10 \times 9) = 10 \cdot (7 + 9)$

B. $10 \cdot 7 = 7 \cdot 10$

C. $(10 \cdot 7) \cdot 9 = 10 \cdot (7 \cdot 9)$

D. $10 \cdot 1 = 10$

8) A. $8 \cdot 1 = 8$

B. $(8 \cdot 0) \cdot 9 = 8 \cdot (0 \cdot 9)$

C. $(8 \cdot 0) + (8 \times 9) = 8 \cdot (0 + 9)$

D. $8 \cdot 0 = 0 \cdot 8$

11. **B**12. **B**

9) A. $3 \cdot (7 \cdot 4) = (3 \cdot 7) \cdot 4$

B. $3 \cdot (7 + 4) = (3 \cdot 7) + (3 \cdot 4)$

C. $3 \cdot 7 = 7 \cdot 3$

D. $1 \cdot 3 = 3$

10) A. $5 \cdot 1 = 5$

B. $(5 \cdot 7) + (5 \times 10) = 5 \cdot (7 + 10)$

C. $(5 \cdot 7) \cdot 10 = 5 \cdot (7 \cdot 10)$

D. $5 \cdot 7 = 7 \cdot 5$

11) A. $(3 \cdot 5) + (3 \times 9) = 3 \cdot (5 + 9)$

B. $(3 \cdot 5) \cdot 9 = 3 \cdot (5 \cdot 9)$

C. $3 \cdot 5 = 5 \cdot 3$

D. $3 \cdot 1 = 3$

12) A. $(1 \cdot 0) + (1 \times 7) = 1 \cdot (0 + 7)$

B. $(1 \cdot 0) \cdot 7 = 1 \cdot (0 \cdot 7)$

C. $1 \cdot 1 = 1$

D. $1 \cdot 0 = 0 \cdot 1$