



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

Antworten

1) A. $(5 \cdot 9) \cdot 6 = 5 \cdot (9 \cdot 6)$

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

C. $5 \cdot 9 = 9 \cdot 5$

D. $5 \cdot 1 = 5$

2) A. $(6 \cdot 4) + (6 \cdot 1) = 6 \cdot (4 + 1)$

B. $6 \cdot 1 = 6$

C. $(6 \cdot 4) \cdot 1 = 6 \cdot (4 \cdot 1)$

D. $6 \cdot 4 = 4 \cdot 6$

3) A. $9 \cdot (7 \cdot 2) = (9 \cdot 7) \cdot 2$

B. $9 \cdot (7 + 2) = (9 \cdot 7) + (9 \cdot 2)$

C. $9 \cdot 7 = 7 \cdot 9$

D. $1 \cdot 9 = 9$

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

B. $6 \cdot (2 + 8) = (6 \cdot 2) + (6 \cdot 8)$

C. $1 \cdot 6 = 6$

D. $6 \cdot (2 \cdot 8) = (6 \cdot 2) \cdot 8$

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

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

C. $4 \cdot 1 = 4$

D. $4 \cdot 7 = 7 \cdot 4$

6) A. $(10 \cdot 8) \cdot 6 = 10 \cdot (8 \cdot 6)$

B. $10 \cdot 8 = 8 \cdot 10$

C. $(10 \cdot 8) + (10 \cdot 6) = 10 \cdot (8 + 6)$

D. $10 \cdot 1 = 10$

7) A. $(3 \cdot 1) \cdot 2 = 3 \cdot (1 \cdot 2)$

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

C. $3 \cdot 1 = 1 \cdot 3$

D. $3 \cdot 1 = 3$

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

B. $(9 \cdot 5) + (9 \cdot 1) = 9 \cdot (5 + 1)$

C. $(9 \cdot 5) \cdot 1 = 9 \cdot (5 \cdot 1)$

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

9) A. $(0 \cdot 8) \cdot 10 = 0 \cdot (8 \cdot 10)$

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

C. $0 \cdot 1 = 0$

D. $(0 \cdot 8) + (0 \cdot 10) = 0 \cdot (8 + 10)$

10) A. $9 \cdot 8 = 8 \cdot 9$

B. $1 \cdot 9 = 9$

C. $9 \cdot (8 \cdot 6) = (9 \cdot 8) \cdot 6$

D. $9 \cdot (8 + 6) = (9 \cdot 8) + (9 \cdot 6)$

11) A. $(6 \cdot 5) \cdot 9 = 6 \cdot (5 \cdot 9)$

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

C. $6 \cdot 5 = 5 \cdot 6$

D. $6 \cdot 1 = 6$

12) A. $3 \cdot (7 \cdot 10) = (3 \cdot 7) \cdot 10$

B. $3 \cdot (7 + 10) = (3 \cdot 7) + (3 \cdot 10)$

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

D. $1 \cdot 3 = 3$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____



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

Antworten

1) A. $(5 \cdot 9) \cdot 6 = 5 \cdot (9 \cdot 6)$

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

C. $5 \cdot 9 = 9 \cdot 5$

D. $5 \cdot 1 = 5$

2) A. $(6 \cdot 4) + (6 \cdot 1) = 6 \cdot (4 + 1)$

B. $6 \cdot 1 = 6$

C. $(6 \cdot 4) \cdot 1 = 6 \cdot (4 \cdot 1)$

D. $6 \cdot 4 = 4 \cdot 6$

3) A. $9 \cdot (7 \cdot 2) = (9 \cdot 7) \cdot 2$

B. $9 \cdot (7 + 2) = (9 \cdot 7) + (9 \cdot 2)$

C. $9 \cdot 7 = 7 \cdot 9$

D. $1 \cdot 9 = 9$

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

B. $6 \cdot (2 + 8) = (6 \cdot 2) + (6 \cdot 8)$

C. $1 \cdot 6 = 6$

D. $6 \cdot (2 \cdot 8) = (6 \cdot 2) \cdot 8$

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

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

C. $4 \cdot 1 = 4$

D. $4 \cdot 7 = 7 \cdot 4$

6) A. $(10 \cdot 8) \cdot 6 = 10 \cdot (8 \cdot 6)$

B. $10 \cdot 8 = 8 \cdot 10$

C. $(10 \cdot 8) + (10 \cdot 6) = 10 \cdot (8 + 6)$

D. $10 \cdot 1 = 10$

7) A. $(3 \cdot 1) \cdot 2 = 3 \cdot (1 \cdot 2)$

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

C. $3 \cdot 1 = 1 \cdot 3$

D. $3 \cdot 1 = 3$

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

B. $(9 \cdot 5) + (9 \cdot 1) = 9 \cdot (5 + 1)$

C. $(9 \cdot 5) \cdot 1 = 9 \cdot (5 \cdot 1)$

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

9) A. $(0 \cdot 8) \cdot 10 = 0 \cdot (8 \cdot 10)$

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

C. $0 \cdot 1 = 0$

D. $(0 \cdot 8) + (0 \cdot 10) = 0 \cdot (8 + 10)$

10) A. $9 \cdot 8 = 8 \cdot 9$

B. $1 \cdot 9 = 9$

C. $9 \cdot (8 \cdot 6) = (9 \cdot 8) \cdot 6$

D. $9 \cdot (8 + 6) = (9 \cdot 8) + (9 \cdot 6)$

11) A. $(6 \cdot 5) \cdot 9 = 6 \cdot (5 \cdot 9)$

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

C. $6 \cdot 5 = 5 \cdot 6$

D. $6 \cdot 1 = 6$

12) A. $3 \cdot (7 \cdot 10) = (3 \cdot 7) \cdot 10$

B. $3 \cdot (7 + 10) = (3 \cdot 7) + (3 \cdot 10)$

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

D. $1 \cdot 3 = 3$

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