



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

Antworten

- 1) A. $1 \cdot 1 = 1$
 B. $(1 \cdot 4) + (1 \cdot 5) = 1 \cdot (4 + 5)$
 C. $1 \cdot 4 = 4 \cdot 1$
 D. $(1 \cdot 4) \cdot 5 = 1 \cdot (4 \cdot 5)$

- 2) A. $9 \cdot 1 = 1 \cdot 9$
 B. $9 \cdot (1 \cdot 3) = (9 \cdot 1) \cdot 3$
 C. $1 \cdot 9 = 9$
 D. $9 \cdot (1 + 3) = (9 \cdot 1) + (9 \cdot 3)$

- 3) A. $8 \cdot 6 = 6 \cdot 8$
 B. $8 \cdot 1 = 8$
 C. $(8 \cdot 6) \cdot 7 = 8 \cdot (6 \cdot 7)$
 D. $(8 \cdot 6) + (8 \cdot 7) = 8 \cdot (6 + 7)$

- 4) A. $0 \cdot (7 + 6) = (0 \cdot 7) + (0 \cdot 6)$
 B. $1 \cdot 0 = 0$
 C. $0 \cdot 7 = 7 \cdot 0$
 D. $0 \cdot (7 \cdot 6) = (0 \cdot 7) \cdot 6$

- 5) A. $10 \cdot 7 = 7 \cdot 10$
 B. $10 \cdot 1 = 10$
 C. $(10 \cdot 7) + (10 \cdot 9) = 10 \cdot (7 + 9)$
 D. $(10 \cdot 7) \cdot 9 = 10 \cdot (7 \cdot 9)$

- 6) A. $1 \cdot 0 = 0 \cdot 1$
 B. $1 \cdot 1 = 1$
 C. $1 \cdot (0 \cdot 7) = (1 \cdot 0) \cdot 7$
 D. $1 \cdot (0 + 7) = (1 \cdot 0) + (1 \cdot 7)$

- 7) A. $10 \cdot (9 + 0) = (10 \cdot 9) + (10 \cdot 0)$
 B. $10 \cdot 9 = 9 \cdot 10$
 C. $10 \cdot (9 \cdot 0) = (10 \cdot 9) \cdot 0$
 D. $1 \cdot 10 = 10$

- 8) A. $(9 \cdot 3) + (9 \cdot 5) = 9 \cdot (3 + 5)$
 B. $(9 \cdot 3) \cdot 5 = 9 \cdot (3 \cdot 5)$
 C. $9 \cdot 1 = 9$
 D. $9 \cdot 3 = 3 \cdot 9$

- 9) A. $6 \cdot (0 + 3) = (6 \cdot 0) + (6 \cdot 3)$
 B. $6 \cdot (0 \cdot 3) = (6 \cdot 0) \cdot 3$
 C. $1 \cdot 6 = 6$
 D. $6 \cdot 0 = 0 \cdot 6$

- 10) A. $8 \cdot (6 + 10) = (8 \cdot 6) + (8 \cdot 10)$
 B. $8 \cdot 6 = 6 \cdot 8$
 C. $1 \cdot 8 = 8$
 D. $8 \cdot (6 \cdot 10) = (8 \cdot 6) \cdot 10$

- 11) A. $(1 \cdot 6) \cdot 10 = 1 \cdot (6 \cdot 10)$
 B. $1 \cdot 6 = 6 \cdot 1$
 C. $1 \cdot 1 = 1$
 D. $(1 \cdot 6) + (1 \cdot 10) = 1 \cdot (6 + 10)$

- 12) A. $8 \cdot 1 = 8$
 B. $(8 \cdot 5) \cdot 2 = 8 \cdot (5 \cdot 2)$
 C. $(8 \cdot 5) + (8 \cdot 2) = 8 \cdot (5 + 2)$
 D. $8 \cdot 5 = 5 \cdot 8$

1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____
 5. _____
 6. _____
 7. _____
 8. _____
 9. _____
 10. _____
 11. _____
 12. _____



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

Antworten

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

B. $(1 \cdot 4) + (1 \cdot 5) = 1 \cdot (4 + 5)$

C. $1 \cdot 4 = 4 \cdot 1$

D. $(1 \cdot 4) \cdot 5 = 1 \cdot (4 \cdot 5)$

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

B. $9 \cdot (1 \cdot 3) = (9 \cdot 1) \cdot 3$

C. $1 \cdot 9 = 9$

D. $9 \cdot (1 + 3) = (9 \cdot 1) + (9 \cdot 3)$

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

3) A. $8 \cdot 6 = 6 \cdot 8$

B. $8 \cdot 1 = 8$

C. $(8 \cdot 6) \cdot 7 = 8 \cdot (6 \cdot 7)$

D. $(8 \cdot 6) + (8 \cdot 7) = 8 \cdot (6 + 7)$

4) A. $0 \cdot (7 + 6) = (0 \cdot 7) + (0 \cdot 6)$

B. $1 \cdot 0 = 0$

C. $0 \cdot 7 = 7 \cdot 0$

D. $0 \cdot (7 \cdot 6) = (0 \cdot 7) \cdot 6$

4. **A** 5. **C** 6. **D**

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

B. $10 \cdot 1 = 10$

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

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

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

B. $1 \cdot 1 = 1$

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

D. $1 \cdot (0 + 7) = (1 \cdot 0) + (1 \cdot 7)$

7. **A** 8. **A** 9. **A** 10. **A**

7) A. $10 \cdot (9 + 0) = (10 \cdot 9) + (10 \cdot 0)$

B. $10 \cdot 9 = 9 \cdot 10$

C. $10 \cdot (9 \cdot 0) = (10 \cdot 9) \cdot 0$

D. $1 \cdot 10 = 10$

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

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

C. $9 \cdot 1 = 9$

D. $9 \cdot 3 = 3 \cdot 9$

11. **D** 12. **C**

9) A. $6 \cdot (0 + 3) = (6 \cdot 0) + (6 \cdot 3)$

B. $6 \cdot (0 \cdot 3) = (6 \cdot 0) \cdot 3$

C. $1 \cdot 6 = 6$

D. $6 \cdot 0 = 0 \cdot 6$

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

B. $8 \cdot 6 = 6 \cdot 8$

C. $1 \cdot 8 = 8$

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

11) A. $(1 \cdot 6) \cdot 10 = 1 \cdot (6 \cdot 10)$

B. $1 \cdot 6 = 6 \cdot 1$

C. $1 \cdot 1 = 1$

D. $(1 \cdot 6) + (1 \cdot 10) = 1 \cdot (6 + 10)$

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

B. $(8 \cdot 5) \cdot 2 = 8 \cdot (5 \cdot 2)$

C. $(8 \cdot 5) + (8 \cdot 2) = 8 \cdot (5 + 2)$

D. $8 \cdot 5 = 5 \cdot 8$



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

Antworten

- 1) A. $1 \cdot 8 = 8$
 B. $8 \cdot (3 + 10) = (8 \cdot 3) + (8 \cdot 10)$
 C. $8 \cdot 3 = 3 \cdot 8$
 D. $8 \cdot (3 \cdot 10) = (8 \cdot 3) \cdot 10$
- 2) A. $(9 \cdot 10) + (9 \cdot 4) = 9 \cdot (10 + 4)$
 B. $9 \cdot 1 = 9$
 C. $9 \cdot 10 = 10 \cdot 9$
 D. $(9 \cdot 10) \cdot 4 = 9 \cdot (10 \cdot 4)$
- 3) A. $6 \cdot 1 = 6$
 B. $(6 \cdot 0) + (6 \cdot 9) = 6 \cdot (0 + 9)$
 C. $(6 \cdot 0) \cdot 9 = 6 \cdot (0 \cdot 9)$
 D. $6 \cdot 0 = 0 \cdot 6$
- 4) A. $4 \cdot 3 = 3 \cdot 4$
 B. $(4 \cdot 3) + (4 \cdot 2) = 4 \cdot (3 + 2)$
 C. $(4 \cdot 3) \cdot 2 = 4 \cdot (3 \cdot 2)$
 D. $4 \cdot 1 = 4$
- 5) A. $7 \cdot (1 \cdot 9) = (7 \cdot 1) \cdot 9$
 B. $7 \cdot 1 = 1 \cdot 7$
 C. $7 \cdot (1 + 9) = (7 \cdot 1) + (7 \cdot 9)$
 D. $1 \cdot 7 = 7$
- 6) A. $2 \cdot (9 + 8) = (2 \cdot 9) + (2 \cdot 8)$
 B. $2 \cdot 9 = 9 \cdot 2$
 C. $2 \cdot (9 \cdot 8) = (2 \cdot 9) \cdot 8$
 D. $1 \cdot 2 = 2$
- 7) A. $1 \cdot 10 = 10$
 B. $10 \cdot 1 = 1 \cdot 10$
 C. $10 \cdot (1 + 7) = (10 \cdot 1) + (10 \cdot 7)$
 D. $10 \cdot (1 \cdot 7) = (10 \cdot 1) \cdot 7$
- 8) A. $0 \cdot (6 + 4) = (0 \cdot 6) + (0 \cdot 4)$
 B. $0 \cdot 6 = 6 \cdot 0$
 C. $1 \cdot 0 = 0$
 D. $0 \cdot (6 \cdot 4) = (0 \cdot 6) \cdot 4$
- 9) A. $7 \cdot (3 \cdot 6) = (7 \cdot 3) \cdot 6$
 B. $7 \cdot 3 = 3 \cdot 7$
 C. $7 \cdot (3 + 6) = (7 \cdot 3) + (7 \cdot 6)$
 D. $1 \cdot 7 = 7$
- 10) A. $(3 \cdot 1) \cdot 4 = 3 \cdot (1 \cdot 4)$
 B. $(3 \cdot 1) + (3 \cdot 4) = 3 \cdot (1 + 4)$
 C. $3 \cdot 1 = 3$
 D. $3 \cdot 1 = 1 \cdot 3$
- 11) A. $3 \cdot (7 + 10) = (3 \cdot 7) + (3 \cdot 10)$
 B. $1 \cdot 3 = 3$
 C. $3 \cdot (7 \cdot 10) = (3 \cdot 7) \cdot 10$
 D. $3 \cdot 7 = 7 \cdot 3$
- 12) A. $(1 \cdot 10) \cdot 2 = 1 \cdot (10 \cdot 2)$
 B. $(1 \cdot 10) + (1 \cdot 2) = 1 \cdot (10 + 2)$
 C. $1 \cdot 10 = 10 \cdot 1$
 D. $1 \cdot 1 = 1$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____



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

Antworten

- 1) A. $1 \cdot 8 = 8$
 B. $8 \cdot (3 + 10) = (8 \cdot 3) + (8 \cdot 10)$
 C. $8 \cdot 3 = 3 \cdot 8$
 D. $8 \cdot (3 \cdot 10) = (8 \cdot 3) \cdot 10$
- 2) A. $(9 \cdot 10) + (9 \cdot 4) = 9 \cdot (10 + 4)$
 B. $9 \cdot 1 = 9$
 C. $9 \cdot 10 = 10 \cdot 9$
 D. $(9 \cdot 10) \cdot 4 = 9 \cdot (10 \cdot 4)$
- 3) A. $6 \cdot 1 = 6$
 B. $(6 \cdot 0) + (6 \cdot 9) = 6 \cdot (0 + 9)$
 C. $(6 \cdot 0) \cdot 9 = 6 \cdot (0 \cdot 9)$
 D. $6 \cdot 0 = 0 \cdot 6$
- 4) A. $4 \cdot 3 = 3 \cdot 4$
 B. $(4 \cdot 3) + (4 \cdot 2) = 4 \cdot (3 + 2)$
 C. $(4 \cdot 3) \cdot 2 = 4 \cdot (3 \cdot 2)$
 D. $4 \cdot 1 = 4$
- 5) A. $7 \cdot (1 \cdot 9) = (7 \cdot 1) \cdot 9$
 B. $7 \cdot 1 = 1 \cdot 7$
 C. $7 \cdot (1 + 9) = (7 \cdot 1) + (7 \cdot 9)$
 D. $1 \cdot 7 = 7$
- 6) A. $2 \cdot (9 + 8) = (2 \cdot 9) + (2 \cdot 8)$
 B. $2 \cdot 9 = 9 \cdot 2$
 C. $2 \cdot (9 \cdot 8) = (2 \cdot 9) \cdot 8$
 D. $1 \cdot 2 = 2$
- 7) A. $1 \cdot 10 = 10$
 B. $10 \cdot 1 = 1 \cdot 10$
 C. $10 \cdot (1 + 7) = (10 \cdot 1) + (10 \cdot 7)$
 D. $10 \cdot (1 \cdot 7) = (10 \cdot 1) \cdot 7$
- 8) A. $0 \cdot (6 + 4) = (0 \cdot 6) + (0 \cdot 4)$
 B. $0 \cdot 6 = 6 \cdot 0$
 C. $1 \cdot 0 = 0$
 D. $0 \cdot (6 \cdot 4) = (0 \cdot 6) \cdot 4$
- 9) A. $7 \cdot (3 \cdot 6) = (7 \cdot 3) \cdot 6$
 B. $7 \cdot 3 = 3 \cdot 7$
 C. $7 \cdot (3 + 6) = (7 \cdot 3) + (7 \cdot 6)$
 D. $1 \cdot 7 = 7$
- 10) A. $(3 \cdot 1) \cdot 4 = 3 \cdot (1 \cdot 4)$
 B. $(3 \cdot 1) + (3 \cdot 4) = 3 \cdot (1 + 4)$
 C. $3 \cdot 1 = 3$
 D. $3 \cdot 1 = 1 \cdot 3$
- 11) A. $3 \cdot (7 + 10) = (3 \cdot 7) + (3 \cdot 10)$
 B. $1 \cdot 3 = 3$
 C. $3 \cdot (7 \cdot 10) = (3 \cdot 7) \cdot 10$
 D. $3 \cdot 7 = 7 \cdot 3$
- 12) A. $(1 \cdot 10) \cdot 2 = 1 \cdot (10 \cdot 2)$
 B. $(1 \cdot 10) + (1 \cdot 2) = 1 \cdot (10 + 2)$
 C. $1 \cdot 10 = 10 \cdot 1$
 D. $1 \cdot 1 = 1$

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



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

Antworten

- 1) A. $(3 \cdot 10) + (3 \cdot 5) = 3 \cdot (10 + 5)$
 B. $3 \cdot 10 = 10 \cdot 3$
 C. $(3 \cdot 10) \cdot 5 = 3 \cdot (10 \cdot 5)$
 D. $3 \cdot 1 = 3$

- 2) A. $1 \cdot 8 = 8$
 B. $8 \cdot 3 = 3 \cdot 8$
 C. $8 \cdot (3 + 5) = (8 \cdot 3) + (8 \cdot 5)$
 D. $8 \cdot (3 \cdot 5) = (8 \cdot 3) \cdot 5$

- 3) A. $9 \cdot 3 = 3 \cdot 9$
 B. $9 \cdot (3 + 6) = (9 \cdot 3) + (9 \cdot 6)$
 C. $1 \cdot 9 = 9$
 D. $9 \cdot (3 \cdot 6) = (9 \cdot 3) \cdot 6$

- 4) A. $2 \cdot 9 = 9 \cdot 2$
 B. $2 \cdot (9 + 1) = (2 \cdot 9) + (2 \cdot 1)$
 C. $1 \cdot 2 = 2$
 D. $2 \cdot (9 \cdot 1) = (2 \cdot 9) \cdot 1$

- 5) A. $10 \cdot (7 + 9) = (10 \cdot 7) + (10 \cdot 9)$
 B. $10 \cdot 7 = 7 \cdot 10$
 C. $10 \cdot (7 \cdot 9) = (10 \cdot 7) \cdot 9$
 D. $1 \cdot 10 = 10$

- 6) A. $1 \cdot (2 \cdot 9) = (1 \cdot 2) \cdot 9$
 B. $1 \cdot (2 + 9) = (1 \cdot 2) + (1 \cdot 9)$
 C. $1 \cdot 2 = 2 \cdot 1$
 D. $1 \cdot 1 = 1$

- 7) A. $4 \cdot 8 = 8 \cdot 4$
 B. $4 \cdot (8 \cdot 0) = (4 \cdot 8) \cdot 0$
 C. $1 \cdot 4 = 4$
 D. $4 \cdot (8 + 0) = (4 \cdot 8) + (4 \cdot 0)$

- 8) A. $(0 \cdot 1) + (0 \cdot 9) = 0 \cdot (1 + 9)$
 B. $0 \cdot 1 = 1 \cdot 0$
 C. $(0 \cdot 1) \cdot 9 = 0 \cdot (1 \cdot 9)$
 D. $0 \cdot 1 = 0$

- 9) A. $(3 \cdot 1) \cdot 10 = 3 \cdot (1 \cdot 10)$
 B. $3 \cdot 1 = 3$
 C. $(3 \cdot 1) + (3 \cdot 10) = 3 \cdot (1 + 10)$
 D. $3 \cdot 1 = 1 \cdot 3$

- 10) A. $4 \cdot 1 = 1 \cdot 4$
 B. $1 \cdot 4 = 4$
 C. $4 \cdot (1 + 0) = (4 \cdot 1) + (4 \cdot 0)$
 D. $4 \cdot (1 \cdot 0) = (4 \cdot 1) \cdot 0$

- 11) A. $0 \cdot 8 = 8 \cdot 0$
 B. $(0 \cdot 8) \cdot 9 = 0 \cdot (8 \cdot 9)$
 C. $(0 \cdot 8) + (0 \cdot 9) = 0 \cdot (8 + 9)$
 D. $0 \cdot 1 = 0$

- 12) A. $7 \cdot 2 = 2 \cdot 7$
 B. $(7 \cdot 2) + (7 \cdot 6) = 7 \cdot (2 + 6)$
 C. $(7 \cdot 2) \cdot 6 = 7 \cdot (2 \cdot 6)$
 D. $7 \cdot 1 = 7$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____



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

Antworten

- 1) A. $(3 \cdot 10) + (3 \cdot 5) = 3 \cdot (10 + 5)$
 B. $3 \cdot 10 = 10 \cdot 3$
 C. $(3 \cdot 10) \cdot 5 = 3 \cdot (10 \cdot 5)$
 D. $3 \cdot 1 = 3$

- 2) A. $1 \cdot 8 = 8$
 B. $8 \cdot 3 = 3 \cdot 8$
 C. $8 \cdot (3 + 5) = (8 \cdot 3) + (8 \cdot 5)$
 D. $8 \cdot (3 \cdot 5) = (8 \cdot 3) \cdot 5$

- 3) A. $9 \cdot 3 = 3 \cdot 9$
 B. $9 \cdot (3 + 6) = (9 \cdot 3) + (9 \cdot 6)$
 C. $1 \cdot 9 = 9$
 D. $9 \cdot (3 \cdot 6) = (9 \cdot 3) \cdot 6$

- 4) A. $2 \cdot 9 = 9 \cdot 2$
 B. $2 \cdot (9 + 1) = (2 \cdot 9) + (2 \cdot 1)$
 C. $1 \cdot 2 = 2$
 D. $2 \cdot (9 \cdot 1) = (2 \cdot 9) \cdot 1$

- 5) A. $10 \cdot (7 + 9) = (10 \cdot 7) + (10 \cdot 9)$
 B. $10 \cdot 7 = 7 \cdot 10$
 C. $10 \cdot (7 \cdot 9) = (10 \cdot 7) \cdot 9$
 D. $1 \cdot 10 = 10$

- 6) A. $1 \cdot (2 \cdot 9) = (1 \cdot 2) \cdot 9$
 B. $1 \cdot (2 + 9) = (1 \cdot 2) + (1 \cdot 9)$
 C. $1 \cdot 2 = 2 \cdot 1$
 D. $1 \cdot 1 = 1$

- 7) A. $4 \cdot 8 = 8 \cdot 4$
 B. $4 \cdot (8 \cdot 0) = (4 \cdot 8) \cdot 0$
 C. $1 \cdot 4 = 4$
 D. $4 \cdot (8 + 0) = (4 \cdot 8) + (4 \cdot 0)$

- 8) A. $(0 \cdot 1) + (0 \cdot 9) = 0 \cdot (1 + 9)$
 B. $0 \cdot 1 = 1 \cdot 0$
 C. $(0 \cdot 1) \cdot 9 = 0 \cdot (1 \cdot 9)$
 D. $0 \cdot 1 = 0$

- 9) A. $(3 \cdot 1) \cdot 10 = 3 \cdot (1 \cdot 10)$
 B. $3 \cdot 1 = 3$
 C. $(3 \cdot 1) + (3 \cdot 10) = 3 \cdot (1 + 10)$
 D. $3 \cdot 1 = 1 \cdot 3$

- 10) A. $4 \cdot 1 = 1 \cdot 4$
 B. $1 \cdot 4 = 4$
 C. $4 \cdot (1 + 0) = (4 \cdot 1) + (4 \cdot 0)$
 D. $4 \cdot (1 \cdot 0) = (4 \cdot 1) \cdot 0$

- 11) A. $0 \cdot 8 = 8 \cdot 0$
 B. $(0 \cdot 8) \cdot 9 = 0 \cdot (8 \cdot 9)$
 C. $(0 \cdot 8) + (0 \cdot 9) = 0 \cdot (8 + 9)$
 D. $0 \cdot 1 = 0$

- 12) A. $7 \cdot 2 = 2 \cdot 7$
 B. $(7 \cdot 2) + (7 \cdot 6) = 7 \cdot (2 + 6)$
 C. $(7 \cdot 2) \cdot 6 = 7 \cdot (2 \cdot 6)$
 D. $7 \cdot 1 = 7$

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



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

Antworten

- 1) A. $3 \cdot 0 = 0 \cdot 3$
 B. $1 \cdot 3 = 3$
 C. $3 \cdot (0 \cdot 8) = (3 \cdot 0) \cdot 8$
 D. $3 \cdot (0 + 8) = (3 \cdot 0) + (3 \cdot 8)$

- 2) A. $(5 \cdot 0) + (5 \cdot 8) = 5 \cdot (0 + 8)$
 B. $(5 \cdot 0) \cdot 8 = 5 \cdot (0 \cdot 8)$
 C. $5 \cdot 0 = 0 \cdot 5$
 D. $5 \cdot 1 = 5$

- 3) A. $9 \cdot 8 = 8 \cdot 9$
 B. $(9 \cdot 8) + (9 \cdot 0) = 9 \cdot (8 + 0)$
 C. $(9 \cdot 8) \cdot 0 = 9 \cdot (8 \cdot 0)$
 D. $9 \cdot 1 = 9$

- 4) A. $5 \cdot 0 = 0 \cdot 5$
 B. $(5 \cdot 0) + (5 \cdot 4) = 5 \cdot (0 + 4)$
 C. $(5 \cdot 0) \cdot 4 = 5 \cdot (0 \cdot 4)$
 D. $5 \cdot 1 = 5$

- 5) A. $0 \cdot (2 + 7) = (0 \cdot 2) + (0 \cdot 7)$
 B. $0 \cdot (2 \cdot 7) = (0 \cdot 2) \cdot 7$
 C. $1 \cdot 0 = 0$
 D. $0 \cdot 2 = 2 \cdot 0$

- 6) A. $0 \cdot (3 \cdot 5) = (0 \cdot 3) \cdot 5$
 B. $0 \cdot 3 = 3 \cdot 0$
 C. $1 \cdot 0 = 0$
 D. $0 \cdot (3 + 5) = (0 \cdot 3) + (0 \cdot 5)$

- 7) A. $(4 \cdot 8) \cdot 2 = 4 \cdot (8 \cdot 2)$
 B. $4 \cdot 8 = 8 \cdot 4$
 C. $(4 \cdot 8) + (4 \cdot 2) = 4 \cdot (8 + 2)$
 D. $4 \cdot 1 = 4$

- 8) A. $7 \cdot 2 = 2 \cdot 7$
 B. $7 \cdot (2 \cdot 8) = (7 \cdot 2) \cdot 8$
 C. $7 \cdot (2 + 8) = (7 \cdot 2) + (7 \cdot 8)$
 D. $1 \cdot 7 = 7$

- 9) A. $10 \cdot 1 = 10$
 B. $10 \cdot 6 = 6 \cdot 10$
 C. $(10 \cdot 6) \cdot 5 = 10 \cdot (6 \cdot 5)$
 D. $(10 \cdot 6) + (10 \cdot 5) = 10 \cdot (6 + 5)$

- 10) A. $2 \cdot (6 \cdot 7) = (2 \cdot 6) \cdot 7$
 B. $2 \cdot (6 + 7) = (2 \cdot 6) + (2 \cdot 7)$
 C. $1 \cdot 2 = 2$
 D. $2 \cdot 6 = 6 \cdot 2$

- 11) A. $10 \cdot 1 = 10$
 B. $10 \cdot 7 = 7 \cdot 10$
 C. $(10 \cdot 7) + (10 \cdot 1) = 10 \cdot (7 + 1)$
 D. $(10 \cdot 7) \cdot 1 = 10 \cdot (7 \cdot 1)$

- 12) A. $6 \cdot (9 \cdot 1) = (6 \cdot 9) \cdot 1$
 B. $1 \cdot 6 = 6$
 C. $6 \cdot (9 + 1) = (6 \cdot 9) + (6 \cdot 1)$
 D. $6 \cdot 9 = 9 \cdot 6$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____



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

Antworten

- 1) A. $3 \cdot 0 = 0 \cdot 3$
 B. $1 \cdot 3 = 3$
 C. $3 \cdot (0 \cdot 8) = (3 \cdot 0) \cdot 8$
 D. $3 \cdot (0 + 8) = (3 \cdot 0) + (3 \cdot 8)$

- 2) A. $(5 \cdot 0) + (5 \cdot 8) = 5 \cdot (0 + 8)$
 B. $(5 \cdot 0) \cdot 8 = 5 \cdot (0 \cdot 8)$
 C. $5 \cdot 0 = 0 \cdot 5$
 D. $5 \cdot 1 = 5$

- 3) A. $9 \cdot 8 = 8 \cdot 9$
 B. $(9 \cdot 8) + (9 \cdot 0) = 9 \cdot (8 + 0)$
 C. $(9 \cdot 8) \cdot 0 = 9 \cdot (8 \cdot 0)$
 D. $9 \cdot 1 = 9$

- 4) A. $5 \cdot 0 = 0 \cdot 5$
 B. $(5 \cdot 0) + (5 \cdot 4) = 5 \cdot (0 + 4)$
 C. $(5 \cdot 0) \cdot 4 = 5 \cdot (0 \cdot 4)$
 D. $5 \cdot 1 = 5$

- 5) A. $0 \cdot (2 + 7) = (0 \cdot 2) + (0 \cdot 7)$
 B. $0 \cdot (2 \cdot 7) = (0 \cdot 2) \cdot 7$
 C. $1 \cdot 0 = 0$
 D. $0 \cdot 2 = 2 \cdot 0$

- 6) A. $0 \cdot (3 \cdot 5) = (0 \cdot 3) \cdot 5$
 B. $0 \cdot 3 = 3 \cdot 0$
 C. $1 \cdot 0 = 0$
 D. $0 \cdot (3 + 5) = (0 \cdot 3) + (0 \cdot 5)$

- 7) A. $(4 \cdot 8) \cdot 2 = 4 \cdot (8 \cdot 2)$
 B. $4 \cdot 8 = 8 \cdot 4$
 C. $(4 \cdot 8) + (4 \cdot 2) = 4 \cdot (8 + 2)$
 D. $4 \cdot 1 = 4$

- 8) A. $7 \cdot 2 = 2 \cdot 7$
 B. $7 \cdot (2 \cdot 8) = (7 \cdot 2) \cdot 8$
 C. $7 \cdot (2 + 8) = (7 \cdot 2) + (7 \cdot 8)$
 D. $1 \cdot 7 = 7$

- 9) A. $10 \cdot 1 = 10$
 B. $10 \cdot 6 = 6 \cdot 10$
 C. $(10 \cdot 6) \cdot 5 = 10 \cdot (6 \cdot 5)$
 D. $(10 \cdot 6) + (10 \cdot 5) = 10 \cdot (6 + 5)$

- 10) A. $2 \cdot (6 \cdot 7) = (2 \cdot 6) \cdot 7$
 B. $2 \cdot (6 + 7) = (2 \cdot 6) + (2 \cdot 7)$
 C. $1 \cdot 2 = 2$
 D. $2 \cdot 6 = 6 \cdot 2$

- 11) A. $10 \cdot 1 = 10$
 B. $10 \cdot 7 = 7 \cdot 10$
 C. $(10 \cdot 7) + (10 \cdot 1) = 10 \cdot (7 + 1)$
 D. $(10 \cdot 7) \cdot 1 = 10 \cdot (7 \cdot 1)$

- 12) A. $6 \cdot (9 \cdot 1) = (6 \cdot 9) \cdot 1$
 B. $1 \cdot 6 = 6$
 C. $6 \cdot (9 + 1) = (6 \cdot 9) + (6 \cdot 1)$
 D. $6 \cdot 9 = 9 \cdot 6$

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



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

Antworten

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

B. $1 \cdot 6 = 6 \cdot 1$

C. $1 \cdot 1 = 1$

D. $(1 \cdot 6) + (1 \cdot 2) = 1 \cdot (6 + 2)$

2) A. $6 \cdot 7 = 7 \cdot 6$

B. $1 \cdot 6 = 6$

C. $6 \cdot (7 \cdot 10) = (6 \cdot 7) \cdot 10$

D. $6 \cdot (7 + 10) = (6 \cdot 7) + (6 \cdot 10)$

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

B. $(2 \cdot 0) + (2 \cdot 6) = 2 \cdot (0 + 6)$

C. $(2 \cdot 0) \cdot 6 = 2 \cdot (0 \cdot 6)$

D. $2 \cdot 1 = 2$

4) A. $(8 \cdot 0) \cdot 1 = 8 \cdot (0 \cdot 1)$

B. $8 \cdot 1 = 8$

C. $(8 \cdot 0) + (8 \cdot 1) = 8 \cdot (0 + 1)$

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

5) A. $4 \cdot (2 \cdot 3) = (4 \cdot 2) \cdot 3$

B. $4 \cdot (2 + 3) = (4 \cdot 2) + (4 \cdot 3)$

C. $1 \cdot 4 = 4$

D. $4 \cdot 2 = 2 \cdot 4$

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

B. $1 \cdot 10 = 10 \cdot 1$

C. $1 \cdot (10 \cdot 2) = (1 \cdot 10) \cdot 2$

D. $1 \cdot (10 + 2) = (1 \cdot 10) + (1 \cdot 2)$

7) A. $1 \cdot (10 \cdot 3) = (1 \cdot 10) \cdot 3$

B. $1 \cdot 1 = 1$

C. $1 \cdot 10 = 10 \cdot 1$

D. $1 \cdot (10 + 3) = (1 \cdot 10) + (1 \cdot 3)$

8) A. $(3 \cdot 8) \cdot 0 = 3 \cdot (8 \cdot 0)$

B. $3 \cdot 8 = 8 \cdot 3$

C. $3 \cdot 1 = 3$

D. $(3 \cdot 8) + (3 \cdot 0) = 3 \cdot (8 + 0)$

9) A. $8 \cdot (6 \cdot 3) = (8 \cdot 6) \cdot 3$

B. $1 \cdot 8 = 8$

C. $8 \cdot 6 = 6 \cdot 8$

D. $8 \cdot (6 + 3) = (8 \cdot 6) + (8 \cdot 3)$

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

B. $6 \cdot (7 + 10) = (6 \cdot 7) + (6 \cdot 10)$

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

D. $6 \cdot (7 \cdot 10) = (6 \cdot 7) \cdot 10$

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

B. $2 \cdot 9 = 9 \cdot 2$

C. $2 \cdot 1 = 2$

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

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

B. $6 \cdot (1 \cdot 2) = (6 \cdot 1) \cdot 2$

C. $1 \cdot 6 = 6$

D. $6 \cdot (1 + 2) = (6 \cdot 1) + (6 \cdot 2)$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____



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

Antworten

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

B. $1 \cdot 6 = 6 \cdot 1$

C. $1 \cdot 1 = 1$

D. $(1 \cdot 6) + (1 \cdot 2) = 1 \cdot (6 + 2)$

2) A. $6 \cdot 7 = 7 \cdot 6$

B. $1 \cdot 6 = 6$

C. $6 \cdot (7 \cdot 10) = (6 \cdot 7) \cdot 10$

D. $6 \cdot (7 + 10) = (6 \cdot 7) + (6 \cdot 10)$

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

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

B. $(2 \cdot 0) + (2 \cdot 6) = 2 \cdot (0 + 6)$

C. $(2 \cdot 0) \cdot 6 = 2 \cdot (0 \cdot 6)$

D. $2 \cdot 1 = 2$

4) A. $(8 \cdot 0) \cdot 1 = 8 \cdot (0 \cdot 1)$

B. $8 \cdot 1 = 8$

C. $(8 \cdot 0) + (8 \cdot 1) = 8 \cdot (0 + 1)$

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

4. **C** 5. **B** 6. **D**

5) A. $4 \cdot (2 \cdot 3) = (4 \cdot 2) \cdot 3$

B. $4 \cdot (2 + 3) = (4 \cdot 2) + (4 \cdot 3)$

C. $1 \cdot 4 = 4$

D. $4 \cdot 2 = 2 \cdot 4$

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

B. $1 \cdot 10 = 10 \cdot 1$

C. $1 \cdot (10 \cdot 2) = (1 \cdot 10) \cdot 2$

D. $1 \cdot (10 + 2) = (1 \cdot 10) + (1 \cdot 2)$

7. **D** 8. **D** 9. **D** 10. **B**

7) A. $1 \cdot (10 \cdot 3) = (1 \cdot 10) \cdot 3$

B. $1 \cdot 1 = 1$

C. $1 \cdot 10 = 10 \cdot 1$

D. $1 \cdot (10 + 3) = (1 \cdot 10) + (1 \cdot 3)$

8) A. $(3 \cdot 8) \cdot 0 = 3 \cdot (8 \cdot 0)$

B. $3 \cdot 8 = 8 \cdot 3$

C. $3 \cdot 1 = 3$

D. $(3 \cdot 8) + (3 \cdot 0) = 3 \cdot (8 + 0)$

11. **D** 12. **D**

9) A. $8 \cdot (6 \cdot 3) = (8 \cdot 6) \cdot 3$

B. $1 \cdot 8 = 8$

C. $8 \cdot 6 = 6 \cdot 8$

D. $8 \cdot (6 + 3) = (8 \cdot 6) + (8 \cdot 3)$

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

B. $6 \cdot (7 + 10) = (6 \cdot 7) + (6 \cdot 10)$

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

D. $6 \cdot (7 \cdot 10) = (6 \cdot 7) \cdot 10$

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

B. $2 \cdot 9 = 9 \cdot 2$

C. $2 \cdot 1 = 2$

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

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

B. $6 \cdot (1 \cdot 2) = (6 \cdot 1) \cdot 2$

C. $1 \cdot 6 = 6$

D. $6 \cdot (1 + 2) = (6 \cdot 1) + (6 \cdot 2)$



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

Antworten

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

B. $(0 \cdot 2) \cdot 5 = 0 \cdot (2 \cdot 5)$

C. $0 \cdot 2 = 2 \cdot 0$

D. $(0 \cdot 2) + (0 \cdot 5) = 0 \cdot (2 + 5)$

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

B. $3 \cdot 6 = 6 \cdot 3$

C. $(3 \cdot 6) \cdot 8 = 3 \cdot (6 \cdot 8)$

D. $(3 \cdot 6) + (3 \cdot 8) = 3 \cdot (6 + 8)$

3) A. $(3 \cdot 10) \cdot 1 = 3 \cdot (10 \cdot 1)$

B. $(3 \cdot 10) + (3 \cdot 1) = 3 \cdot (10 + 1)$

C. $3 \cdot 1 = 3$

D. $3 \cdot 10 = 10 \cdot 3$

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

B. $1 \cdot 8 = 8 \cdot 1$

C. $(1 \cdot 8) + (1 \cdot 9) = 1 \cdot (8 + 9)$

D. $1 \cdot 1 = 1$

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

B. $0 \cdot 10 = 10 \cdot 0$

C. $0 \cdot (10 \cdot 5) = (0 \cdot 10) \cdot 5$

D. $0 \cdot (10 + 5) = (0 \cdot 10) + (0 \cdot 5)$

6) A. $4 \cdot (10 \cdot 8) = (4 \cdot 10) \cdot 8$

B. $1 \cdot 4 = 4$

C. $4 \cdot (10 + 8) = (4 \cdot 10) + (4 \cdot 8)$

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

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

B. $10 \cdot (3 \cdot 5) = (10 \cdot 3) \cdot 5$

C. $10 \cdot 3 = 3 \cdot 10$

D. $10 \cdot (3 + 5) = (10 \cdot 3) + (10 \cdot 5)$

8) A. $4 \cdot (9 \cdot 6) = (4 \cdot 9) \cdot 6$

B. $1 \cdot 4 = 4$

C. $4 \cdot 9 = 9 \cdot 4$

D. $4 \cdot (9 + 6) = (4 \cdot 9) + (4 \cdot 6)$

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

B. $9 \cdot (7 \cdot 5) = (9 \cdot 7) \cdot 5$

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

D. $1 \cdot 9 = 9$

10) A. $3 \cdot 1 = 3$

B. $3 \cdot 1 = 1 \cdot 3$

C. $(3 \cdot 1) \cdot 10 = 3 \cdot (1 \cdot 10)$

D. $(3 \cdot 1) + (3 \cdot 10) = 3 \cdot (1 + 10)$

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

B. $(10 \cdot 9) + (10 \cdot 6) = 10 \cdot (9 + 6)$

C. $10 \cdot 9 = 9 \cdot 10$

D. $(10 \cdot 9) \cdot 6 = 10 \cdot (9 \cdot 6)$

12) A. $6 \cdot (3 + 8) = (6 \cdot 3) + (6 \cdot 8)$

B. $6 \cdot (3 \cdot 8) = (6 \cdot 3) \cdot 8$

C. $1 \cdot 6 = 6$

D. $6 \cdot 3 = 3 \cdot 6$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____



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

Antworten

- 1) A. $0 \cdot 1 = 0$
 B. $(0 \cdot 2) \cdot 5 = 0 \cdot (2 \cdot 5)$
 C. $0 \cdot 2 = 2 \cdot 0$
 D. $(0 \cdot 2) + (0 \cdot 5) = 0 \cdot (2 + 5)$
- 2) A. $3 \cdot 1 = 3$
 B. $3 \cdot 6 = 6 \cdot 3$
 C. $(3 \cdot 6) \cdot 8 = 3 \cdot (6 \cdot 8)$
 D. $(3 \cdot 6) + (3 \cdot 8) = 3 \cdot (6 + 8)$
- 3) A. $(3 \cdot 10) \cdot 1 = 3 \cdot (10 \cdot 1)$
 B. $(3 \cdot 10) + (3 \cdot 1) = 3 \cdot (10 + 1)$
 C. $3 \cdot 1 = 3$
 D. $3 \cdot 10 = 10 \cdot 3$
- 4) A. $(1 \cdot 8) \cdot 9 = 1 \cdot (8 \cdot 9)$
 B. $1 \cdot 8 = 8 \cdot 1$
 C. $(1 \cdot 8) + (1 \cdot 9) = 1 \cdot (8 + 9)$
 D. $1 \cdot 1 = 1$
- 5) A. $1 \cdot 0 = 0$
 B. $0 \cdot 10 = 10 \cdot 0$
 C. $0 \cdot (10 \cdot 5) = (0 \cdot 10) \cdot 5$
 D. $0 \cdot (10 + 5) = (0 \cdot 10) + (0 \cdot 5)$
- 6) A. $4 \cdot (10 \cdot 8) = (4 \cdot 10) \cdot 8$
 B. $1 \cdot 4 = 4$
 C. $4 \cdot (10 + 8) = (4 \cdot 10) + (4 \cdot 8)$
 D. $4 \cdot 10 = 10 \cdot 4$
- 7) A. $1 \cdot 10 = 10$
 B. $10 \cdot (3 \cdot 5) = (10 \cdot 3) \cdot 5$
 C. $10 \cdot 3 = 3 \cdot 10$
 D. $10 \cdot (3 + 5) = (10 \cdot 3) + (10 \cdot 5)$
- 8) A. $4 \cdot (9 \cdot 6) = (4 \cdot 9) \cdot 6$
 B. $1 \cdot 4 = 4$
 C. $4 \cdot 9 = 9 \cdot 4$
 D. $4 \cdot (9 + 6) = (4 \cdot 9) + (4 \cdot 6)$
- 9) A. $9 \cdot (7 + 5) = (9 \cdot 7) + (9 \cdot 5)$
 B. $9 \cdot (7 \cdot 5) = (9 \cdot 7) \cdot 5$
 C. $9 \cdot 7 = 7 \cdot 9$
 D. $1 \cdot 9 = 9$
- 10) A. $3 \cdot 1 = 3$
 B. $3 \cdot 1 = 1 \cdot 3$
 C. $(3 \cdot 1) \cdot 10 = 3 \cdot (1 \cdot 10)$
 D. $(3 \cdot 1) + (3 \cdot 10) = 3 \cdot (1 + 10)$
- 11) A. $10 \cdot 1 = 10$
 B. $(10 \cdot 9) + (10 \cdot 6) = 10 \cdot (9 + 6)$
 C. $10 \cdot 9 = 9 \cdot 10$
 D. $(10 \cdot 9) \cdot 6 = 10 \cdot (9 \cdot 6)$
- 12) A. $6 \cdot (3 + 8) = (6 \cdot 3) + (6 \cdot 8)$
 B. $6 \cdot (3 \cdot 8) = (6 \cdot 3) \cdot 8$
 C. $1 \cdot 6 = 6$
 D. $6 \cdot 3 = 3 \cdot 6$

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



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

Antworten

- 1) A. $10 \cdot (8 \cdot 2) = (10 \cdot 8) \cdot 2$
 B. $10 \cdot (8 + 2) = (10 \cdot 8) + (10 \cdot 2)$
 C. $10 \cdot 8 = 8 \cdot 10$
 D. $1 \cdot 10 = 10$

- 2) A. $1 \cdot 9 = 9$
 B. $9 \cdot (1 + 4) = (9 \cdot 1) + (9 \cdot 4)$
 C. $9 \cdot (1 \cdot 4) = (9 \cdot 1) \cdot 4$
 D. $9 \cdot 1 = 1 \cdot 9$

- 3) A. $4 \cdot (0 + 6) = (4 \cdot 0) + (4 \cdot 6)$
 B. $4 \cdot (0 \cdot 6) = (4 \cdot 0) \cdot 6$
 C. $4 \cdot 0 = 0 \cdot 4$
 D. $1 \cdot 4 = 4$

- 4) A. $10 \cdot 8 = 8 \cdot 10$
 B. $10 \cdot (8 \cdot 9) = (10 \cdot 8) \cdot 9$
 C. $1 \cdot 10 = 10$
 D. $10 \cdot (8 + 9) = (10 \cdot 8) + (10 \cdot 9)$

- 5) A. $(1 \cdot 7) \cdot 8 = 1 \cdot (7 \cdot 8)$
 B. $1 \cdot 1 = 1$
 C. $1 \cdot 7 = 7 \cdot 1$
 D. $(1 \cdot 7) + (1 \cdot 8) = 1 \cdot (7 + 8)$

- 6) A. $3 \cdot 6 = 6 \cdot 3$
 B. $(3 \cdot 6) + (3 \cdot 2) = 3 \cdot (6 + 2)$
 C. $(3 \cdot 6) \cdot 2 = 3 \cdot (6 \cdot 2)$
 D. $3 \cdot 1 = 3$

- 7) A. $3 \cdot 1 = 3$
 B. $(3 \cdot 7) + (3 \cdot 6) = 3 \cdot (7 + 6)$
 C. $3 \cdot 7 = 7 \cdot 3$
 D. $(3 \cdot 7) \cdot 6 = 3 \cdot (7 \cdot 6)$

- 8) A. $(1 \cdot 0) \cdot 3 = 1 \cdot (0 \cdot 3)$
 B. $(1 \cdot 0) + (1 \cdot 3) = 1 \cdot (0 + 3)$
 C. $1 \cdot 1 = 1$
 D. $1 \cdot 0 = 0 \cdot 1$

- 9) A. $(8 \cdot 6) \cdot 1 = 8 \cdot (6 \cdot 1)$
 B. $8 \cdot 1 = 8$
 C. $(8 \cdot 6) + (8 \cdot 1) = 8 \cdot (6 + 1)$
 D. $8 \cdot 6 = 6 \cdot 8$

- 10) A. $(10 \cdot 5) + (10 \cdot 2) = 10 \cdot (5 + 2)$
 B. $10 \cdot 1 = 10$
 C. $(10 \cdot 5) \cdot 2 = 10 \cdot (5 \cdot 2)$
 D. $10 \cdot 5 = 5 \cdot 10$

- 11) A. $5 \cdot 6 = 6 \cdot 5$
 B. $5 \cdot (6 + 2) = (5 \cdot 6) + (5 \cdot 2)$
 C. $5 \cdot (6 \cdot 2) = (5 \cdot 6) \cdot 2$
 D. $1 \cdot 5 = 5$

- 12) A. $4 \cdot (6 \cdot 2) = (4 \cdot 6) \cdot 2$
 B. $4 \cdot (6 + 2) = (4 \cdot 6) + (4 \cdot 2)$
 C. $1 \cdot 4 = 4$
 D. $4 \cdot 6 = 6 \cdot 4$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____



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

Antworten

- 1) A. $10 \cdot (8 \cdot 2) = (10 \cdot 8) \cdot 2$
 B. $10 \cdot (8 + 2) = (10 \cdot 8) + (10 \cdot 2)$
 C. $10 \cdot 8 = 8 \cdot 10$
 D. $1 \cdot 10 = 10$
- 2) A. $1 \cdot 9 = 9$
 B. $9 \cdot (1 + 4) = (9 \cdot 1) + (9 \cdot 4)$
 C. $9 \cdot (1 \cdot 4) = (9 \cdot 1) \cdot 4$
 D. $9 \cdot 1 = 1 \cdot 9$
- 3) A. $4 \cdot (0 + 6) = (4 \cdot 0) + (4 \cdot 6)$
 B. $4 \cdot (0 \cdot 6) = (4 \cdot 0) \cdot 6$
 C. $4 \cdot 0 = 0 \cdot 4$
 D. $1 \cdot 4 = 4$
- 4) A. $10 \cdot 8 = 8 \cdot 10$
 B. $10 \cdot (8 \cdot 9) = (10 \cdot 8) \cdot 9$
 C. $1 \cdot 10 = 10$
 D. $10 \cdot (8 + 9) = (10 \cdot 8) + (10 \cdot 9)$
- 5) A. $(1 \cdot 7) \cdot 8 = 1 \cdot (7 \cdot 8)$
 B. $1 \cdot 1 = 1$
 C. $1 \cdot 7 = 7 \cdot 1$
 D. $(1 \cdot 7) + (1 \cdot 8) = 1 \cdot (7 + 8)$
- 6) A. $3 \cdot 6 = 6 \cdot 3$
 B. $(3 \cdot 6) + (3 \cdot 2) = 3 \cdot (6 + 2)$
 C. $(3 \cdot 6) \cdot 2 = 3 \cdot (6 \cdot 2)$
 D. $3 \cdot 1 = 3$
- 7) A. $3 \cdot 1 = 3$
 B. $(3 \cdot 7) + (3 \cdot 6) = 3 \cdot (7 + 6)$
 C. $3 \cdot 7 = 7 \cdot 3$
 D. $(3 \cdot 7) \cdot 6 = 3 \cdot (7 \cdot 6)$
- 8) A. $(1 \cdot 0) \cdot 3 = 1 \cdot (0 \cdot 3)$
 B. $(1 \cdot 0) + (1 \cdot 3) = 1 \cdot (0 + 3)$
 C. $1 \cdot 1 = 1$
 D. $1 \cdot 0 = 0 \cdot 1$
- 9) A. $(8 \cdot 6) \cdot 1 = 8 \cdot (6 \cdot 1)$
 B. $8 \cdot 1 = 8$
 C. $(8 \cdot 6) + (8 \cdot 1) = 8 \cdot (6 + 1)$
 D. $8 \cdot 6 = 6 \cdot 8$
- 10) A. $(10 \cdot 5) + (10 \cdot 2) = 10 \cdot (5 + 2)$
 B. $10 \cdot 1 = 10$
 C. $(10 \cdot 5) \cdot 2 = 10 \cdot (5 \cdot 2)$
 D. $10 \cdot 5 = 5 \cdot 10$
- 11) A. $5 \cdot 6 = 6 \cdot 5$
 B. $5 \cdot (6 + 2) = (5 \cdot 6) + (5 \cdot 2)$
 C. $5 \cdot (6 \cdot 2) = (5 \cdot 6) \cdot 2$
 D. $1 \cdot 5 = 5$
- 12) A. $4 \cdot (6 \cdot 2) = (4 \cdot 6) \cdot 2$
 B. $4 \cdot (6 + 2) = (4 \cdot 6) + (4 \cdot 2)$
 C. $1 \cdot 4 = 4$
 D. $4 \cdot 6 = 6 \cdot 4$

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



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

Antworten

- 1) A. $(1 \cdot 5) + (1 \cdot 6) = 1 \cdot (5 + 6)$
 B. $1 \cdot 5 = 5 \cdot 1$
 C. $1 \cdot 1 = 1$
 D. $(1 \cdot 5) \cdot 6 = 1 \cdot (5 \cdot 6)$

- 2) A. $7 \cdot (0 \cdot 5) = (7 \cdot 0) \cdot 5$
 B. $1 \cdot 7 = 7$
 C. $7 \cdot 0 = 0 \cdot 7$
 D. $7 \cdot (0 + 5) = (7 \cdot 0) + (7 \cdot 5)$

- 3) A. $(4 \cdot 0) \cdot 8 = 4 \cdot (0 \cdot 8)$
 B. $(4 \cdot 0) + (4 \cdot 8) = 4 \cdot (0 + 8)$
 C. $4 \cdot 0 = 0 \cdot 4$
 D. $4 \cdot 1 = 4$

- 4) A. $7 \cdot (5 + 0) = (7 \cdot 5) + (7 \cdot 0)$
 B. $7 \cdot (5 \cdot 0) = (7 \cdot 5) \cdot 0$
 C. $7 \cdot 5 = 5 \cdot 7$
 D. $1 \cdot 7 = 7$

- 5) A. $10 \cdot 1 = 10$
 B. $(10 \cdot 9) + (10 \cdot 0) = 10 \cdot (9 + 0)$
 C. $(10 \cdot 9) \cdot 0 = 10 \cdot (9 \cdot 0)$
 D. $10 \cdot 9 = 9 \cdot 10$

- 6) A. $8 \cdot 4 = 4 \cdot 8$
 B. $8 \cdot (4 \cdot 0) = (8 \cdot 4) \cdot 0$
 C. $8 \cdot (4 + 0) = (8 \cdot 4) + (8 \cdot 0)$
 D. $1 \cdot 8 = 8$

- 7) A. $0 \cdot 6 = 6 \cdot 0$
 B. $(0 \cdot 6) + (0 \cdot 10) = 0 \cdot (6 + 10)$
 C. $(0 \cdot 6) \cdot 10 = 0 \cdot (6 \cdot 10)$
 D. $0 \cdot 1 = 0$

- 8) A. $4 \cdot 3 = 3 \cdot 4$
 B. $1 \cdot 4 = 4$
 C. $4 \cdot (3 + 5) = (4 \cdot 3) + (4 \cdot 5)$
 D. $4 \cdot (3 \cdot 5) = (4 \cdot 3) \cdot 5$

- 9) A. $5 \cdot 10 = 10 \cdot 5$
 B. $5 \cdot (10 \cdot 2) = (5 \cdot 10) \cdot 2$
 C. $1 \cdot 5 = 5$
 D. $5 \cdot (10 + 2) = (5 \cdot 10) + (5 \cdot 2)$

- 10) A. $3 \cdot (2 \cdot 1) = (3 \cdot 2) \cdot 1$
 B. $3 \cdot (2 + 1) = (3 \cdot 2) + (3 \cdot 1)$
 C. $1 \cdot 3 = 3$
 D. $3 \cdot 2 = 2 \cdot 3$

- 11) A. $6 \cdot 2 = 2 \cdot 6$
 B. $6 \cdot 1 = 6$
 C. $(6 \cdot 2) + (6 \cdot 5) = 6 \cdot (2 + 5)$
 D. $(6 \cdot 2) \cdot 5 = 6 \cdot (2 \cdot 5)$

- 12) A. $1 \cdot 3 = 3$
 B. $3 \cdot (4 \cdot 2) = (3 \cdot 4) \cdot 2$
 C. $3 \cdot (4 + 2) = (3 \cdot 4) + (3 \cdot 2)$
 D. $3 \cdot 4 = 4 \cdot 3$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____



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

Antworten

- 1) A. $(1 \cdot 5) + (1 \cdot 6) = 1 \cdot (5 + 6)$
 B. $1 \cdot 5 = 5 \cdot 1$
 C. $1 \cdot 1 = 1$
 D. $(1 \cdot 5) \cdot 6 = 1 \cdot (5 \cdot 6)$

- 2) A. $7 \cdot (0 \cdot 5) = (7 \cdot 0) \cdot 5$
 B. $1 \cdot 7 = 7$
 C. $7 \cdot 0 = 0 \cdot 7$
 D. $7 \cdot (0 + 5) = (7 \cdot 0) + (7 \cdot 5)$

- 3) A. $(4 \cdot 0) \cdot 8 = 4 \cdot (0 \cdot 8)$
 B. $(4 \cdot 0) + (4 \cdot 8) = 4 \cdot (0 + 8)$
 C. $4 \cdot 0 = 0 \cdot 4$
 D. $4 \cdot 1 = 4$

- 4) A. $7 \cdot (5 + 0) = (7 \cdot 5) + (7 \cdot 0)$
 B. $7 \cdot (5 \cdot 0) = (7 \cdot 5) \cdot 0$
 C. $7 \cdot 5 = 5 \cdot 7$
 D. $1 \cdot 7 = 7$

- 5) A. $10 \cdot 1 = 10$
 B. $(10 \cdot 9) + (10 \cdot 0) = 10 \cdot (9 + 0)$
 C. $(10 \cdot 9) \cdot 0 = 10 \cdot (9 \cdot 0)$
 D. $10 \cdot 9 = 9 \cdot 10$

- 6) A. $8 \cdot 4 = 4 \cdot 8$
 B. $8 \cdot (4 \cdot 0) = (8 \cdot 4) \cdot 0$
 C. $8 \cdot (4 + 0) = (8 \cdot 4) + (8 \cdot 0)$
 D. $1 \cdot 8 = 8$

- 7) A. $0 \cdot 6 = 6 \cdot 0$
 B. $(0 \cdot 6) + (0 \cdot 10) = 0 \cdot (6 + 10)$
 C. $(0 \cdot 6) \cdot 10 = 0 \cdot (6 \cdot 10)$
 D. $0 \cdot 1 = 0$

- 8) A. $4 \cdot 3 = 3 \cdot 4$
 B. $1 \cdot 4 = 4$
 C. $4 \cdot (3 + 5) = (4 \cdot 3) + (4 \cdot 5)$
 D. $4 \cdot (3 \cdot 5) = (4 \cdot 3) \cdot 5$

- 9) A. $5 \cdot 10 = 10 \cdot 5$
 B. $5 \cdot (10 \cdot 2) = (5 \cdot 10) \cdot 2$
 C. $1 \cdot 5 = 5$
 D. $5 \cdot (10 + 2) = (5 \cdot 10) + (5 \cdot 2)$

- 10) A. $3 \cdot (2 \cdot 1) = (3 \cdot 2) \cdot 1$
 B. $3 \cdot (2 + 1) = (3 \cdot 2) + (3 \cdot 1)$
 C. $1 \cdot 3 = 3$
 D. $3 \cdot 2 = 2 \cdot 3$

- 11) A. $6 \cdot 2 = 2 \cdot 6$
 B. $6 \cdot 1 = 6$
 C. $(6 \cdot 2) + (6 \cdot 5) = 6 \cdot (2 + 5)$
 D. $(6 \cdot 2) \cdot 5 = 6 \cdot (2 \cdot 5)$

- 12) A. $1 \cdot 3 = 3$
 B. $3 \cdot (4 \cdot 2) = (3 \cdot 4) \cdot 2$
 C. $3 \cdot (4 + 2) = (3 \cdot 4) + (3 \cdot 2)$
 D. $3 \cdot 4 = 4 \cdot 3$

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



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

Antworten

- 1) A. $3 \cdot 10 = 10 \cdot 3$
 B. $(3 \cdot 10) \cdot 2 = 3 \cdot (10 \cdot 2)$
 C. $(3 \cdot 10) + (3 \cdot 2) = 3 \cdot (10 + 2)$
 D. $3 \cdot 1 = 3$

- 2) A. $9 \cdot (0 \cdot 2) = (9 \cdot 0) \cdot 2$
 B. $1 \cdot 9 = 9$
 C. $9 \cdot (0 + 2) = (9 \cdot 0) + (9 \cdot 2)$
 D. $9 \cdot 0 = 0 \cdot 9$

- 3) A. $6 \cdot (10 + 9) = (6 \cdot 10) + (6 \cdot 9)$
 B. $1 \cdot 6 = 6$
 C. $6 \cdot 10 = 10 \cdot 6$
 D. $6 \cdot (10 \cdot 9) = (6 \cdot 10) \cdot 9$

- 4) A. $(4 \cdot 10) + (4 \cdot 0) = 4 \cdot (10 + 0)$
 B. $4 \cdot 1 = 4$
 C. $(4 \cdot 10) \cdot 0 = 4 \cdot (10 \cdot 0)$
 D. $4 \cdot 10 = 10 \cdot 4$

- 5) A. $(1 \cdot 10) + (1 \cdot 9) = 1 \cdot (10 + 9)$
 B. $1 \cdot 1 = 1$
 C. $1 \cdot 10 = 10 \cdot 1$
 D. $(1 \cdot 10) \cdot 9 = 1 \cdot (10 \cdot 9)$

- 6) A. $8 \cdot 9 = 9 \cdot 8$
 B. $(8 \cdot 9) \cdot 4 = 8 \cdot (9 \cdot 4)$
 C. $8 \cdot 1 = 8$
 D. $(8 \cdot 9) + (8 \cdot 4) = 8 \cdot (9 + 4)$

- 7) A. $(4 \cdot 6) + (4 \cdot 3) = 4 \cdot (6 + 3)$
 B. $4 \cdot 6 = 6 \cdot 4$
 C. $(4 \cdot 6) \cdot 3 = 4 \cdot (6 \cdot 3)$
 D. $4 \cdot 1 = 4$

- 8) A. $1 \cdot 1 = 1$
 B. $1 \cdot 5 = 5 \cdot 1$
 C. $1 \cdot (5 \cdot 9) = (1 \cdot 5) \cdot 9$
 D. $1 \cdot (5 + 9) = (1 \cdot 5) + (1 \cdot 9)$

- 9) A. $10 \cdot (8 + 9) = (10 \cdot 8) + (10 \cdot 9)$
 B. $10 \cdot 8 = 8 \cdot 10$
 C. $10 \cdot (8 \cdot 9) = (10 \cdot 8) \cdot 9$
 D. $1 \cdot 10 = 10$

- 10) A. $(10 \cdot 1) + (10 \cdot 7) = 10 \cdot (1 + 7)$
 B. $10 \cdot 1 = 10$
 C. $10 \cdot 1 = 1 \cdot 10$
 D. $(10 \cdot 1) \cdot 7 = 10 \cdot (1 \cdot 7)$

- 11) A. $9 \cdot (5 + 8) = (9 \cdot 5) + (9 \cdot 8)$
 B. $9 \cdot (5 \cdot 8) = (9 \cdot 5) \cdot 8$
 C. $9 \cdot 5 = 5 \cdot 9$
 D. $1 \cdot 9 = 9$

- 12) A. $2 \cdot 8 = 8 \cdot 2$
 B. $(2 \cdot 8) \cdot 1 = 2 \cdot (8 \cdot 1)$
 C. $2 \cdot 1 = 2$
 D. $(2 \cdot 8) + (2 \cdot 1) = 2 \cdot (8 + 1)$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____



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

Antworten

- 1) A. $3 \cdot 10 = 10 \cdot 3$
 B. $(3 \cdot 10) \cdot 2 = 3 \cdot (10 \cdot 2)$
 C. $(3 \cdot 10) + (3 \cdot 2) = 3 \cdot (10 + 2)$
 D. $3 \cdot 1 = 3$

- 2) A. $9 \cdot (0 \cdot 2) = (9 \cdot 0) \cdot 2$
 B. $1 \cdot 9 = 9$
 C. $9 \cdot (0 + 2) = (9 \cdot 0) + (9 \cdot 2)$
 D. $9 \cdot 0 = 0 \cdot 9$

- 3) A. $6 \cdot (10 + 9) = (6 \cdot 10) + (6 \cdot 9)$
 B. $1 \cdot 6 = 6$
 C. $6 \cdot 10 = 10 \cdot 6$
 D. $6 \cdot (10 \cdot 9) = (6 \cdot 10) \cdot 9$

- 4) A. $(4 \cdot 10) + (4 \cdot 0) = 4 \cdot (10 + 0)$
 B. $4 \cdot 1 = 4$
 C. $(4 \cdot 10) \cdot 0 = 4 \cdot (10 \cdot 0)$
 D. $4 \cdot 10 = 10 \cdot 4$

- 5) A. $(1 \cdot 10) + (1 \cdot 9) = 1 \cdot (10 + 9)$
 B. $1 \cdot 1 = 1$
 C. $1 \cdot 10 = 10 \cdot 1$
 D. $(1 \cdot 10) \cdot 9 = 1 \cdot (10 \cdot 9)$

- 6) A. $8 \cdot 9 = 9 \cdot 8$
 B. $(8 \cdot 9) \cdot 4 = 8 \cdot (9 \cdot 4)$
 C. $8 \cdot 1 = 8$
 D. $(8 \cdot 9) + (8 \cdot 4) = 8 \cdot (9 + 4)$

- 7) A. $(4 \cdot 6) + (4 \cdot 3) = 4 \cdot (6 + 3)$
 B. $4 \cdot 6 = 6 \cdot 4$
 C. $(4 \cdot 6) \cdot 3 = 4 \cdot (6 \cdot 3)$
 D. $4 \cdot 1 = 4$

- 8) A. $1 \cdot 1 = 1$
 B. $1 \cdot 5 = 5 \cdot 1$
 C. $1 \cdot (5 \cdot 9) = (1 \cdot 5) \cdot 9$
 D. $1 \cdot (5 + 9) = (1 \cdot 5) + (1 \cdot 9)$

- 9) A. $10 \cdot (8 + 9) = (10 \cdot 8) + (10 \cdot 9)$
 B. $10 \cdot 8 = 8 \cdot 10$
 C. $10 \cdot (8 \cdot 9) = (10 \cdot 8) \cdot 9$
 D. $1 \cdot 10 = 10$

- 10) A. $(10 \cdot 1) + (10 \cdot 7) = 10 \cdot (1 + 7)$
 B. $10 \cdot 1 = 10$
 C. $10 \cdot 1 = 1 \cdot 10$
 D. $(10 \cdot 1) \cdot 7 = 10 \cdot (1 \cdot 7)$

- 11) A. $9 \cdot (5 + 8) = (9 \cdot 5) + (9 \cdot 8)$
 B. $9 \cdot (5 \cdot 8) = (9 \cdot 5) \cdot 8$
 C. $9 \cdot 5 = 5 \cdot 9$
 D. $1 \cdot 9 = 9$

- 12) A. $2 \cdot 8 = 8 \cdot 2$
 B. $(2 \cdot 8) \cdot 1 = 2 \cdot (8 \cdot 1)$
 C. $2 \cdot 1 = 2$
 D. $(2 \cdot 8) + (2 \cdot 1) = 2 \cdot (8 + 1)$

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



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

Antworten

- 1) A. $9 \cdot (10 \cdot 5) = (9 \cdot 10) \cdot 5$
 B. $1 \cdot 9 = 9$
 C. $9 \cdot 10 = 10 \cdot 9$
 D. $9 \cdot (10 + 5) = (9 \cdot 10) + (9 \cdot 5)$

- 2) A. $1 \cdot 9 = 9$
 B. $9 \cdot (2 \cdot 4) = (9 \cdot 2) \cdot 4$
 C. $9 \cdot (2 + 4) = (9 \cdot 2) + (9 \cdot 4)$
 D. $9 \cdot 2 = 2 \cdot 9$

- 3) A. $9 \cdot 7 = 7 \cdot 9$
 B. $9 \cdot (7 + 10) = (9 \cdot 7) + (9 \cdot 10)$
 C. $9 \cdot (7 \cdot 10) = (9 \cdot 7) \cdot 10$
 D. $1 \cdot 9 = 9$

- 4) A. $1 \cdot 7 = 7$
 B. $7 \cdot (1 \cdot 10) = (7 \cdot 1) \cdot 10$
 C. $7 \cdot 1 = 1 \cdot 7$
 D. $7 \cdot (1 + 10) = (7 \cdot 1) + (7 \cdot 10)$

- 5) A. $3 \cdot (2 + 5) = (3 \cdot 2) + (3 \cdot 5)$
 B. $3 \cdot 2 = 2 \cdot 3$
 C. $1 \cdot 3 = 3$
 D. $3 \cdot (2 \cdot 5) = (3 \cdot 2) \cdot 5$

- 6) A. $1 \cdot 9 = 9$
 B. $9 \cdot (4 \cdot 10) = (9 \cdot 4) \cdot 10$
 C. $9 \cdot (4 + 10) = (9 \cdot 4) + (9 \cdot 10)$
 D. $9 \cdot 4 = 4 \cdot 9$

- 7) A. $1 \cdot 1 = 1$
 B. $(1 \cdot 4) + (1 \cdot 5) = 1 \cdot (4 + 5)$
 C. $(1 \cdot 4) \cdot 5 = 1 \cdot (4 \cdot 5)$
 D. $1 \cdot 4 = 4 \cdot 1$

- 8) A. $0 \cdot 1 = 0$
 B. $(0 \cdot 1) \cdot 6 = 0 \cdot (1 \cdot 6)$
 C. $0 \cdot 1 = 1 \cdot 0$
 D. $(0 \cdot 1) + (0 \cdot 6) = 0 \cdot (1 + 6)$

- 9) A. $10 \cdot 1 = 10$
 B. $(10 \cdot 8) + (10 \cdot 2) = 10 \cdot (8 + 2)$
 C. $10 \cdot 8 = 8 \cdot 10$
 D. $(10 \cdot 8) \cdot 2 = 10 \cdot (8 \cdot 2)$

- 10) A. $1 \cdot 7 = 7 \cdot 1$
 B. $(1 \cdot 7) + (1 \cdot 2) = 1 \cdot (7 + 2)$
 C. $(1 \cdot 7) \cdot 2 = 1 \cdot (7 \cdot 2)$
 D. $1 \cdot 1 = 1$

- 11) A. $(6 \cdot 3) + (6 \cdot 8) = 6 \cdot (3 + 8)$
 B. $(6 \cdot 3) \cdot 8 = 6 \cdot (3 \cdot 8)$
 C. $6 \cdot 1 = 6$
 D. $6 \cdot 3 = 3 \cdot 6$

- 12) A. $(4 \cdot 6) + (4 \cdot 10) = 4 \cdot (6 + 10)$
 B. $4 \cdot 6 = 6 \cdot 4$
 C. $(4 \cdot 6) \cdot 10 = 4 \cdot (6 \cdot 10)$
 D. $4 \cdot 1 = 4$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____



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

Antworten

- 1) A. $9 \cdot (10 \cdot 5) = (9 \cdot 10) \cdot 5$
 B. $1 \cdot 9 = 9$
 C. $9 \cdot 10 = 10 \cdot 9$
 D. $9 \cdot (10 + 5) = (9 \cdot 10) + (9 \cdot 5)$

- 2) A. $1 \cdot 9 = 9$
 B. $9 \cdot (2 \cdot 4) = (9 \cdot 2) \cdot 4$
 C. $9 \cdot (2 + 4) = (9 \cdot 2) + (9 \cdot 4)$
 D. $9 \cdot 2 = 2 \cdot 9$

- 3) A. $9 \cdot 7 = 7 \cdot 9$
 B. $9 \cdot (7 + 10) = (9 \cdot 7) + (9 \cdot 10)$
 C. $9 \cdot (7 \cdot 10) = (9 \cdot 7) \cdot 10$
 D. $1 \cdot 9 = 9$

- 4) A. $1 \cdot 7 = 7$
 B. $7 \cdot (1 \cdot 10) = (7 \cdot 1) \cdot 10$
 C. $7 \cdot 1 = 1 \cdot 7$
 D. $7 \cdot (1 + 10) = (7 \cdot 1) + (7 \cdot 10)$

- 5) A. $3 \cdot (2 + 5) = (3 \cdot 2) + (3 \cdot 5)$
 B. $3 \cdot 2 = 2 \cdot 3$
 C. $1 \cdot 3 = 3$
 D. $3 \cdot (2 \cdot 5) = (3 \cdot 2) \cdot 5$

- 6) A. $1 \cdot 9 = 9$
 B. $9 \cdot (4 \cdot 10) = (9 \cdot 4) \cdot 10$
 C. $9 \cdot (4 + 10) = (9 \cdot 4) + (9 \cdot 10)$
 D. $9 \cdot 4 = 4 \cdot 9$

- 7) A. $1 \cdot 1 = 1$
 B. $(1 \cdot 4) + (1 \cdot 5) = 1 \cdot (4 + 5)$
 C. $(1 \cdot 4) \cdot 5 = 1 \cdot (4 \cdot 5)$
 D. $1 \cdot 4 = 4 \cdot 1$

- 8) A. $0 \cdot 1 = 0$
 B. $(0 \cdot 1) \cdot 6 = 0 \cdot (1 \cdot 6)$
 C. $0 \cdot 1 = 1 \cdot 0$
 D. $(0 \cdot 1) + (0 \cdot 6) = 0 \cdot (1 + 6)$

- 9) A. $10 \cdot 1 = 10$
 B. $(10 \cdot 8) + (10 \cdot 2) = 10 \cdot (8 + 2)$
 C. $10 \cdot 8 = 8 \cdot 10$
 D. $(10 \cdot 8) \cdot 2 = 10 \cdot (8 \cdot 2)$

- 10) A. $1 \cdot 7 = 7 \cdot 1$
 B. $(1 \cdot 7) + (1 \cdot 2) = 1 \cdot (7 + 2)$
 C. $(1 \cdot 7) \cdot 2 = 1 \cdot (7 \cdot 2)$
 D. $1 \cdot 1 = 1$

- 11) A. $(6 \cdot 3) + (6 \cdot 8) = 6 \cdot (3 + 8)$
 B. $(6 \cdot 3) \cdot 8 = 6 \cdot (3 \cdot 8)$
 C. $6 \cdot 1 = 6$
 D. $6 \cdot 3 = 3 \cdot 6$

- 12) A. $(4 \cdot 6) + (4 \cdot 10) = 4 \cdot (6 + 10)$
 B. $4 \cdot 6 = 6 \cdot 4$
 C. $(4 \cdot 6) \cdot 10 = 4 \cdot (6 \cdot 10)$
 D. $4 \cdot 1 = 4$

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