



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

Antworten

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

- 2) A. $(7 \cdot 3) + (7 \times 2) = 7 \cdot (3 + 2)$
B. $(7 \cdot 3) \cdot 2 = 7 \cdot (3 \cdot 2)$
C. $7 \cdot 1 = 7$
D. $7 \cdot 3 = 3 \cdot 7$

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

- 4) A. $(9 \cdot 4) \cdot 5 = 9 \cdot (4 \cdot 5)$
B. $(9 \cdot 4) + (9 \times 5) = 9 \cdot (4 + 5)$
C. $9 \cdot 1 = 9$
D. $9 \cdot 4 = 4 \cdot 9$

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

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

- 7) A. $5 \cdot (4 + 6) = (5 \cdot 4) + (5 \cdot 6)$
B. $1 \cdot 5 = 5$
C. $5 \cdot (4 \cdot 6) = (5 \cdot 4) \cdot 6$
D. $5 \cdot 4 = 4 \cdot 5$

- 8) A. $2 \cdot 1 = 2$
B. $2 \cdot 6 = 6 \cdot 2$
C. $(2 \cdot 6) \cdot 0 = 2 \cdot (6 \cdot 0)$
D. $(2 \cdot 6) + (2 \times 0) = 2 \cdot (6 + 0)$

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

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

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

- 12) A. $9 \cdot (5 \cdot 4) = (9 \cdot 5) \cdot 4$
B. $9 \cdot 5 = 5 \cdot 9$
C. $9 \cdot (5 + 4) = (9 \cdot 5) + (9 \cdot 4)$
D. $1 \cdot 9 = 9$

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

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



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

Antworten

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

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

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

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

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

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

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

- 8) A. $(5 \cdot 6) + (5 \times 7) = 5 \cdot (6 + 7)$
B. $5 \cdot 6 = 6 \cdot 5$
C. $5 \cdot 1 = 5$
D. $(5 \cdot 6) \cdot 7 = 5 \cdot (6 \cdot 7)$

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

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

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

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

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. $(0 \cdot 10) \cdot 7 = 0 \cdot (10 \cdot 7)$
B. $(0 \cdot 10) + (0 \times 7) = 0 \cdot (10 + 7)$
C. $0 \cdot 1 = 0$
D. $0 \cdot 10 = 10 \cdot 0$

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

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

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

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

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

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

- 8) A. $(5 \cdot 6) + (5 \times 7) = 5 \cdot (6 + 7)$
B. $5 \cdot 6 = 6 \cdot 5$
C. $5 \cdot 1 = 5$
D. $(5 \cdot 6) \cdot 7 = 5 \cdot (6 \cdot 7)$

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

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

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

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

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



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

Antworten

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

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

- 3) A. $9 \cdot (7 + 8) = (9 \cdot 7) + (9 \cdot 8)$
B. $1 \cdot 9 = 9$
C. $9 \cdot (7 \cdot 8) = (9 \cdot 7) \cdot 8$
D. $9 \cdot 7 = 7 \cdot 9$

- 4) A. $9 \cdot 4 = 4 \cdot 9$
B. $1 \cdot 9 = 9$
C. $9 \cdot (4 \cdot 7) = (9 \cdot 4) \cdot 7$
D. $9 \cdot (4 + 7) = (9 \cdot 4) + (9 \cdot 7)$

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

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

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

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

- 9) A. $7 \cdot (0 \cdot 3) = (7 \cdot 0) \cdot 3$
B. $1 \cdot 7 = 7$
C. $7 \cdot 0 = 0 \cdot 7$
D. $7 \cdot (0 + 3) = (7 \cdot 0) + (7 \cdot 3)$

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

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

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

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. $3 \cdot 6 = 6 \cdot 3$
B. $3 \cdot 1 = 3$
C. $(3 \cdot 6) + (3 \times 10) = 3 \cdot (6 + 10)$
D. $(3 \cdot 6) \cdot 10 = 3 \cdot (6 \cdot 10)$

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

- 3) A. $9 \cdot (7 + 8) = (9 \cdot 7) + (9 \cdot 8)$
B. $1 \cdot 9 = 9$
C. $9 \cdot (7 \cdot 8) = (9 \cdot 7) \cdot 8$
D. $9 \cdot 7 = 7 \cdot 9$

- 4) A. $9 \cdot 4 = 4 \cdot 9$
B. $1 \cdot 9 = 9$
C. $9 \cdot (4 \cdot 7) = (9 \cdot 4) \cdot 7$
D. $9 \cdot (4 + 7) = (9 \cdot 4) + (9 \cdot 7)$

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

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

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

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

- 9) A. $7 \cdot (0 \cdot 3) = (7 \cdot 0) \cdot 3$
B. $1 \cdot 7 = 7$
C. $7 \cdot 0 = 0 \cdot 7$
D. $7 \cdot (0 + 3) = (7 \cdot 0) + (7 \cdot 3)$

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

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

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

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

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

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

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

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

- 4) A. $3 \cdot 5 = 5 \cdot 3$
B. $1 \cdot 3 = 3$
C. $3 \cdot (5 \cdot 7) = (3 \cdot 5) \cdot 7$
D. $3 \cdot (5 + 7) = (3 \cdot 5) + (3 \cdot 7)$

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

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

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

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

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

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

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

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

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. $2 \cdot 6 = 6 \cdot 2$

B. $2 \cdot 1 = 2$

C. $(2 \cdot 6) + (2 \cdot 10) = 2 \cdot (6 + 10)$

D. $(2 \cdot 6) \cdot 10 = 2 \cdot (6 \cdot 10)$

2) A. $4 \cdot (3 + 1) = (4 \cdot 3) + (4 \cdot 1)$

B. $4 \cdot (3 \cdot 1) = (4 \cdot 3) \cdot 1$

C. $4 \cdot 3 = 3 \cdot 4$

D. $1 \cdot 4 = 4$

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

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

B. $1 \cdot 2 = 2$

C. $2 \cdot (1 + 8) = (2 \cdot 1) + (2 \cdot 8)$

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

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

B. $1 \cdot 3 = 3$

C. $3 \cdot (5 \cdot 7) = (3 \cdot 5) \cdot 7$

D. $3 \cdot (5 + 7) = (3 \cdot 5) + (3 \cdot 7)$

4. **C**5. **D**6. **A**7. **C**

5) A. $0 \cdot (2 + 7) = (0 \cdot 2) + (0 \cdot 7)$

B. $0 \cdot 2 = 2 \cdot 0$

C. $1 \cdot 0 = 0$

D. $0 \cdot (2 \cdot 7) = (0 \cdot 2) \cdot 7$

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

B. $9 \cdot 1 = 1 \cdot 9$

C. $1 \cdot 9 = 9$

D. $9 \cdot (1 + 10) = (9 \cdot 1) + (9 \cdot 10)$

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

7) A. $10 \cdot (6 + 1) = (10 \cdot 6) + (10 \cdot 1)$

B. $1 \cdot 10 = 10$

C. $10 \cdot (6 \cdot 1) = (10 \cdot 6) \cdot 1$

D. $10 \cdot 6 = 6 \cdot 10$

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

B. $0 \cdot 1 = 0$

C. $(0 \cdot 8) \cdot 6 = 0 \cdot (8 \cdot 6)$

D. $(0 \cdot 8) + (0 \cdot 6) = 0 \cdot (8 + 6)$

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

9) A. $(10 \cdot 6) + (10 \cdot 4) = 10 \cdot (6 + 4)$

B. $10 \cdot 1 = 10$

C. $(10 \cdot 6) \cdot 4 = 10 \cdot (6 \cdot 4)$

D. $10 \cdot 6 = 6 \cdot 10$

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

B. $10 \cdot (4 \cdot 7) = (10 \cdot 4) \cdot 7$

C. $1 \cdot 10 = 10$

D. $10 \cdot (4 + 7) = (10 \cdot 4) + (10 \cdot 7)$

11) A. $(5 \cdot 9) + (5 \cdot 0) = 5 \cdot (9 + 0)$

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

C. $5 \cdot 1 = 5$

D. $(5 \cdot 9) \cdot 0 = 5 \cdot (9 \cdot 0)$

12) A. $8 \cdot (2 + 7) = (8 \cdot 2) + (8 \cdot 7)$

B. $8 \cdot 2 = 2 \cdot 8$

C. $8 \cdot (2 \cdot 7) = (8 \cdot 2) \cdot 7$

D. $1 \cdot 8 = 8$



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

Antworten

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

Antworten

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

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

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

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

- 5) A. $1 \cdot 0 = 0$
B. $0 \cdot 10 = 10 \cdot 0$
C. $0 \cdot (10 + 3) = (0 \cdot 10) + (0 \cdot 3)$
D. $0 \cdot (10 \cdot 3) = (0 \cdot 10) \cdot 3$

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

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

- 8) A. $9 \cdot 0 = 0 \cdot 9$
B. $1 \cdot 9 = 9$
C. $9 \cdot (0 + 4) = (9 \cdot 0) + (9 \cdot 4)$
D. $9 \cdot (0 \cdot 4) = (9 \cdot 0) \cdot 4$

- 9) A. $(2 \cdot 9) \cdot 7 = 2 \cdot (9 \cdot 7)$
B. $2 \cdot 9 = 9 \cdot 2$
C. $(2 \cdot 9) + (2 \times 7) = 2 \cdot (9 + 7)$
D. $2 \cdot 1 = 2$

- 10) A. $9 \cdot 7 = 7 \cdot 9$
B. $(9 \cdot 7) \cdot 6 = 9 \cdot (7 \cdot 6)$
C. $(9 \cdot 7) + (9 \times 6) = 9 \cdot (7 + 6)$
D. $9 \cdot 1 = 9$

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

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

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

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

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

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

- 5) A. $1 \cdot 0 = 0$
B. $0 \cdot 10 = 10 \cdot 0$
C. $0 \cdot (10 + 3) = (0 \cdot 10) + (0 \cdot 3)$
D. $0 \cdot (10 \cdot 3) = (0 \cdot 10) \cdot 3$

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

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

- 8) A. $9 \cdot 0 = 0 \cdot 9$
B. $1 \cdot 9 = 9$
C. $9 \cdot (0 + 4) = (9 \cdot 0) + (9 \cdot 4)$
D. $9 \cdot (0 \cdot 4) = (9 \cdot 0) \cdot 4$

- 9) A. $(2 \cdot 9) \cdot 7 = 2 \cdot (9 \cdot 7)$
B. $2 \cdot 9 = 9 \cdot 2$
C. $(2 \cdot 9) + (2 \times 7) = 2 \cdot (9 + 7)$
D. $2 \cdot 1 = 2$

- 10) A. $9 \cdot 7 = 7 \cdot 9$
B. $(9 \cdot 7) \cdot 6 = 9 \cdot (7 \cdot 6)$
C. $(9 \cdot 7) + (9 \times 6) = 9 \cdot (7 + 6)$
D. $9 \cdot 1 = 9$

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

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

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



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

Antworten

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

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

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

- 4) A. $(8 \cdot 10) + (8 \times 3) = 8 \cdot (10 + 3)$
B. $(8 \cdot 10) \cdot 3 = 8 \cdot (10 \cdot 3)$
C. $8 \cdot 10 = 10 \cdot 8$
D. $8 \cdot 1 = 8$

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

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

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

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

- 9) A. $5 \cdot 6 = 6 \cdot 5$
B. $5 \cdot 1 = 5$
C. $(5 \cdot 6) \cdot 7 = 5 \cdot (6 \cdot 7)$
D. $(5 \cdot 6) + (5 \times 7) = 5 \cdot (6 + 7)$

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

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

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

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

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

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

- 4) A. $(8 \cdot 10) + (8 \times 3) = 8 \cdot (10 + 3)$
B. $(8 \cdot 10) \cdot 3 = 8 \cdot (10 \cdot 3)$
C. $8 \cdot 10 = 10 \cdot 8$
D. $8 \cdot 1 = 8$

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

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

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

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

- 9) A. $5 \cdot 6 = 6 \cdot 5$
B. $5 \cdot 1 = 5$
C. $(5 \cdot 6) \cdot 7 = 5 \cdot (6 \cdot 7)$
D. $(5 \cdot 6) + (5 \times 7) = 5 \cdot (6 + 7)$

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

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

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

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



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

Antworten

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

Antworten

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

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

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

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

- 5) A. $3 \cdot 9 = 9 \cdot 3$
B. $1 \cdot 3 = 3$
C. $3 \cdot (9 + 4) = (3 \cdot 9) + (3 \cdot 4)$
D. $3 \cdot (9 \cdot 4) = (3 \cdot 9) \cdot 4$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 5) A. $3 \cdot 9 = 9 \cdot 3$
B. $1 \cdot 3 = 3$
C. $3 \cdot (9 + 4) = (3 \cdot 9) + (3 \cdot 4)$
D. $3 \cdot (9 \cdot 4) = (3 \cdot 9) \cdot 4$

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

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

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

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

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

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

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

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



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

Antworten

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

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

- 3) A. $8 \cdot (6 + 2) = (8 \cdot 6) + (8 \cdot 2)$
B. $8 \cdot 6 = 6 \cdot 8$
C. $8 \cdot (6 \cdot 2) = (8 \cdot 6) \cdot 2$
D. $1 \cdot 8 = 8$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 3) A. $8 \cdot (6 + 2) = (8 \cdot 6) + (8 \cdot 2)$
B. $8 \cdot 6 = 6 \cdot 8$
C. $8 \cdot (6 \cdot 2) = (8 \cdot 6) \cdot 2$
D. $1 \cdot 8 = 8$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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