



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

Antworten

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 12) A. $1 \cdot 5 = 5$
 B. $5 \cdot (4 + 2) = (5 \cdot 4) + (5 \cdot 2)$
 C. $5 \cdot (4 \cdot 2) = (5 \cdot 4) \cdot 2$
 D. $5 \cdot 4 = 4 \cdot 5$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 12) A. $1 \cdot 5 = 5$
 B. $5 \cdot (4 + 2) = (5 \cdot 4) + (5 \cdot 2)$
 C. $5 \cdot (4 \cdot 2) = (5 \cdot 4) \cdot 2$
 D. $5 \cdot 4 = 4 \cdot 5$

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