

Prozentrechnung Aufgaben Klasse 8: Wiederholung mit Zinsen

Lösungen mit Rechenweg

1. **50 %**

$$25 \div 50 \times 100 = 50 \%$$

2. **120**

$$150 \times 80 \div 100 = 120$$

3. **135**

$$54 \div 40 \times 100 = 135$$

4. **24**

$$30 \times 80 \div 100 = 24$$

5. **50 %**

$$30 \div 60 \times 100 = 50 \%$$

6. **200**

$$20 \div 10 \times 100 = 200$$

7. **+30 % (Zunahme)**

$$(208 - 160) \div 160 \times 100 = +30 \%$$

8. **-30 % (Abnahme)**

$$(70 - 100) \div 100 \times 100 = -30 \%$$

9. **-30 % (Abnahme)**

$$(182 - 260) \div 260 \times 100 = -30 \%$$

10. **+25 % (Zunahme)**

$$(90 - 72) \div 72 \times 100 = +25 \%$$

11. **70**

$$98 \div 1,4 = 70$$

12. **50**

$$60 \div 1,2 = 50$$

13. **520**

$$442 \div 0,85 = 520$$

14. **220**

$$330 \div 1,5 = 220$$

15. **160,00 €**

$$2.000 \times 4 \div 100 \times 2 = 160,00 \text{ €}$$

16. **4 %**

$$130 \div 3.250 \times 100 = 4 \%$$

17. **5 %**

$$212,5 \div 4.250 \times 100 = 5 \%$$

18. **7.250,00 €**

$$290 \div 4 \times 100 = 7.250,00 \text{ €}$$

19. **+3 Prozentpunkte; +4,62 %**

$$68 - 65 = 3 \text{ pp}; 3 \div 65 \times 100 = 4,62 \%$$

20. **-10 Prozentpunkte; -13,89 %**

$$62 - 72 = -10 \text{ pp}; -10 \div 72 \times 100 = -13,89 \%$$