

Lösungen zu den Grundwissenaufgaben der 5. Klasse

1. $[-(-190 + 18)] : (-28 - 928 : 4^2) =$

$[-(-172)] : (-28 - 928 : 16) =$

$172 : (-28 - 58) =$

$172 : (-86) = -2$

2. $84 : (4 \cdot 3) - [15 - (-8)] =$

$84 : 12 - [15 + 8] =$

$7 - 23 = -16$

3. $-3 \cdot (22 - 7) - 22 = -67$

4. 3 Möglichkeiten für die Zehnerziffer, 6 Möglichkeiten für die Einerziffer.

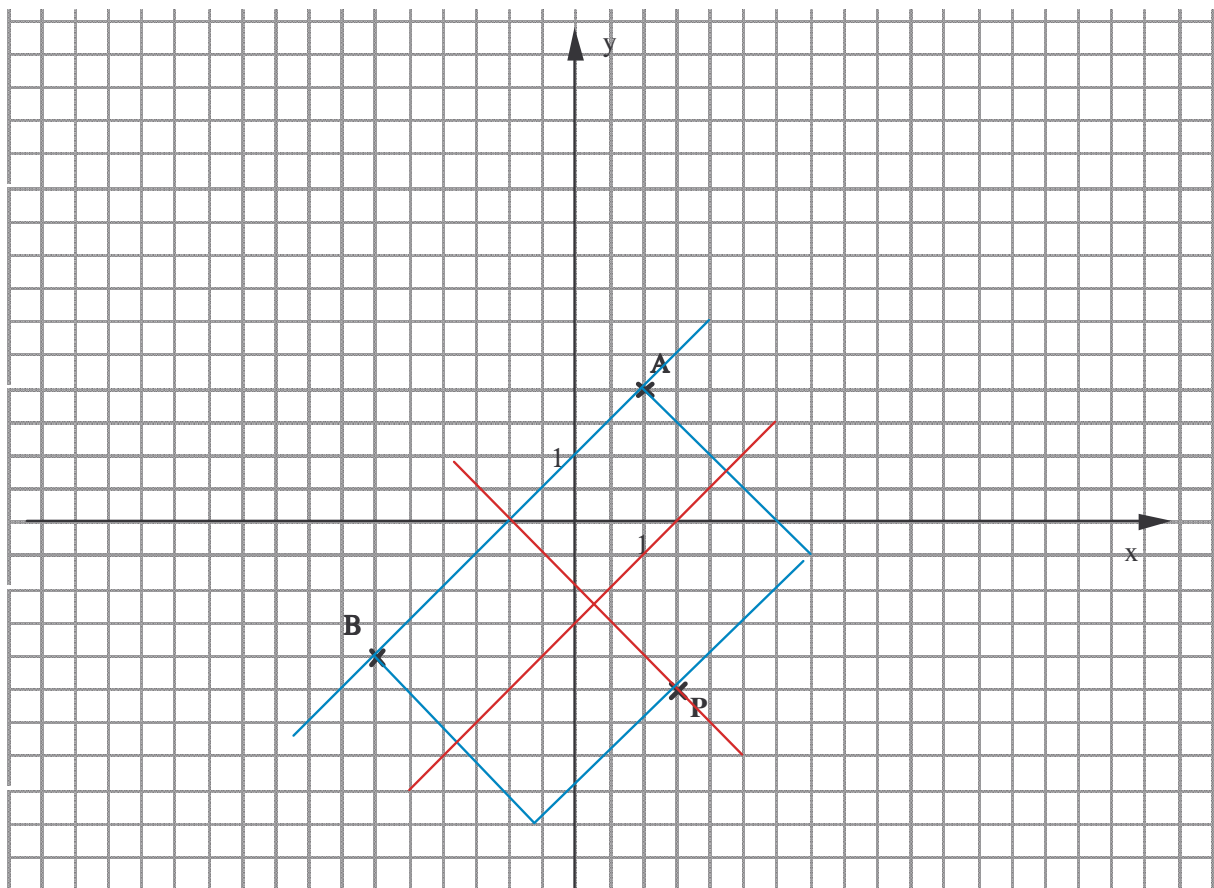
$3 \cdot 6 = 18$. Es gibt 18 verschiedene zweistellige Zahlen.

5. $\alpha = 265^\circ$ überstumpfer Winkel

$\beta = 110^\circ$ stumpfer Winkel

6. a) A(1|2), B(-3|-2), P(1,5|-2,5)

Abstand von P zu AB: 3,5 cm



7. a) 54070 mm

b) 8400 s

8. a) $(153,60\text{€} : 6,40\text{€}) \cdot 10\text{kg} =$

$$24 \cdot 10\text{kg} = 240\text{kg}$$

b) $1,65\text{t} + 24 \cdot 10\text{kg} + 24 \cdot 750\text{g} + 82\text{kg} = 1990\text{kg} \approx 2\text{t}$