

## Aufgaben zum Grundwissen der 5. Klasse

1. Berechne.

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

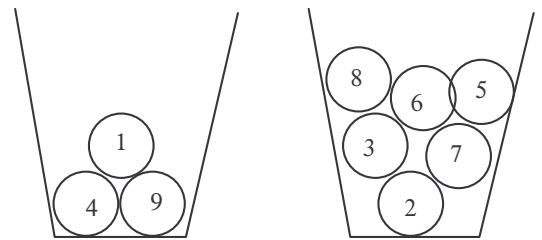
2. Stelle einen Term auf und berechne seinen Wert.

Subtrahiere vom Quotienten aus 84 und dem Produkt der Zahlen 4 und 3 die Differenz aus 15 und -8.

3. Setze Klammern ein, so dass die Aufgabe richtig wird.

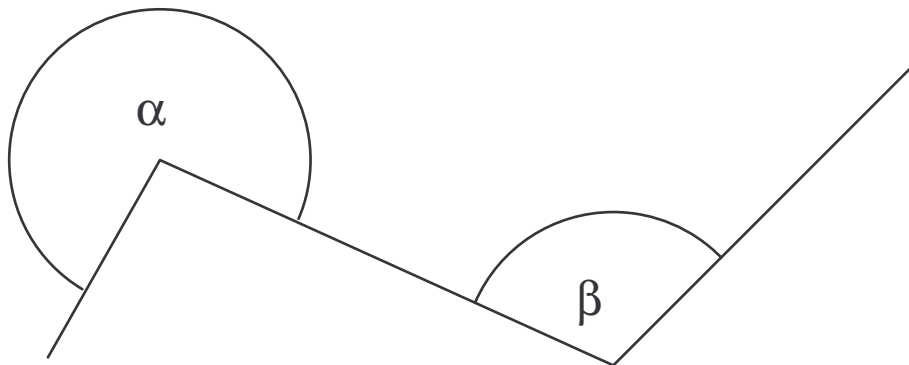
$$-3 \cdot 22 - 7 - 22 = -67$$

4. Kugeln mit den Ziffern 1, 2, ...9 werden wie in der Abbildung auf zwei Becher verteilt. Dann wird aus jedem Becher eine Kugel gezogen. Die Kugel aus dem linken Becher liefert die Zehnerziffer, die Kugel aus dem rechten Becher die Einerziffer. Nach jedem Ziehen werden die Kugeln zurückgelegt.



Wie viele verschiedene zweistellige Zahlen können so entstehen?

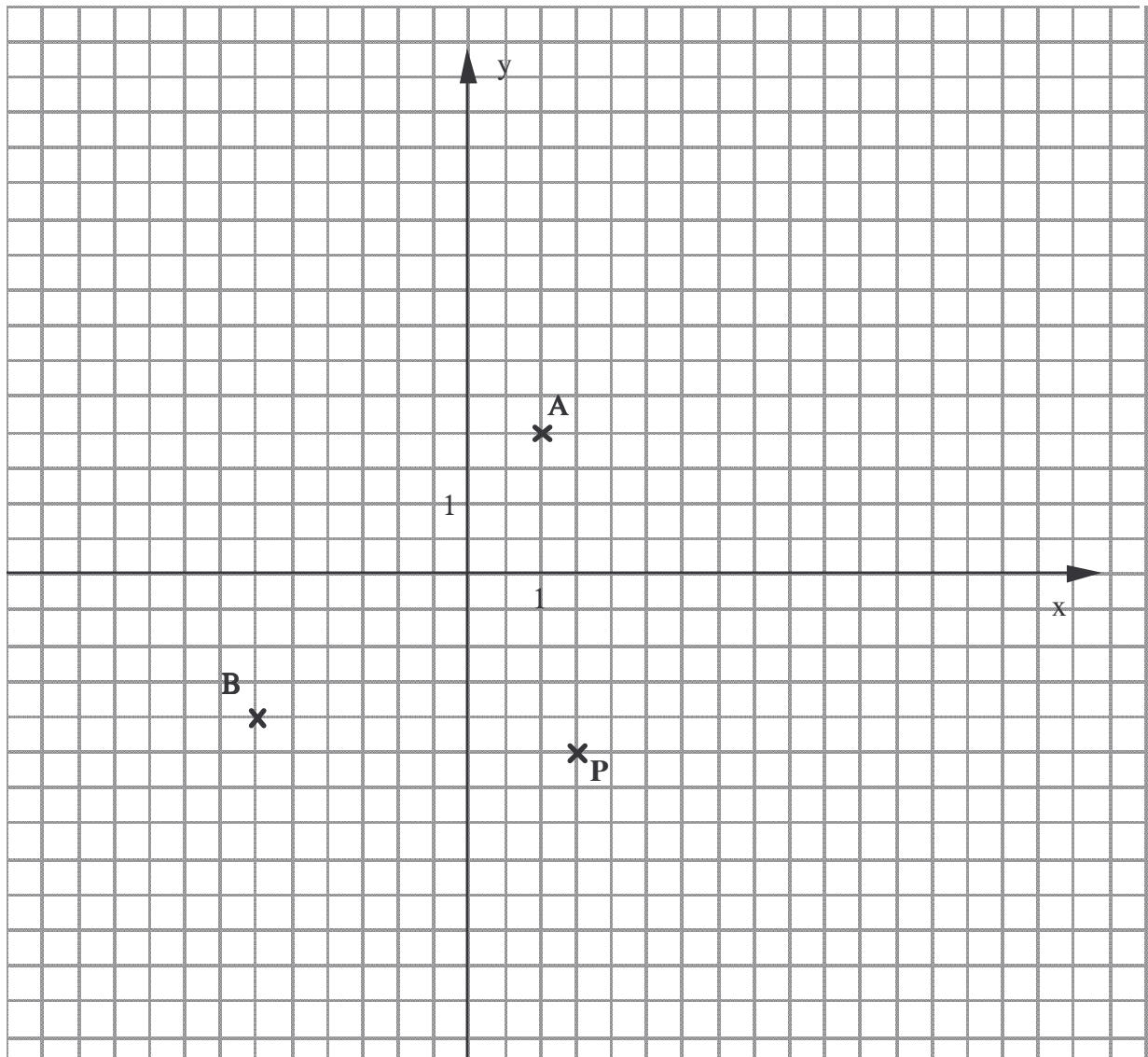
5. Miss die Größe der Winkel und gib jeweils die Art der Winkel an.



6. a) Lies die Koordinaten der Punkte A, B und P ab, zeichne AB und bestimme den Abstand des Punktes P von AB mit dem Geodreieck.

b) Ergänze [AB] mit dem Geodreieck zu einem Rechteck, so dass P auf einer Seite des Rechtecks liegt.

c) Zeichne alle Symmetrieachsen des Rechtecks mit Farbe ein.



7. Wandle in die in Klammern angegebene Einheit um.

a) 54m 7cm ( mm)

b) 2h 20min ( s )

8. Ein Obsthändler fährt mit seinem Kleintransporter in die Großmarkthalle und kauft für 153,60€ Äpfel. 10 kg Äpfel sind jeweils in eine Kiste gepackt, die leer 750 g wiegt. Die volle Kiste kostet 6,40€.

a) Wie viele kg Äpfel kauft er?

b) Wie schwer ist der Kleinlastwagen bei der Heimfahrt, wenn er leer 1,65 t wiegt, 24 Kisten mit Äpfeln aufgeladen wurden und der Obsthändler eine Masse von 82 kg hat? Runde das Ergebnis auf Tonnen.