

Mathematik 5. Klasse		
Test		Lösung

- Bearbeite diesen Test alleine und ohne Hilfsmittel (Taschenrechner).
- Schreibe die Aufgaben und deine Bearbeitung auf ein kariertes Blatt.
- Du hast dafür 15 Minuten Zeit.
- Der Test wird nicht benotet.

1. Gib jeweils das Ergebnis an.

a) $13^2 = 169$

b) $-17^2 = -289$

c) $(-11)^2 = 121$

d) $(-18)^2 = 324$

2. Berechne:

a) $(-5) \cdot (-11) \cdot (+2) = (-10) \cdot (-11) = +110$

b) $(8) \cdot (-34) \cdot (-125) = (8) \cdot (-125) \cdot (-34) = -1000 \cdot (-34) = 34\ 000$

c) $(-12) \cdot (-2) \cdot (+2) \cdot (-10) = 24 \cdot (+2) \cdot (-10) = -480$

d) $(-12) + (-2) \cdot (+2) \cdot (-10) = (-12) + (+40) = 28$

3. Stelle einen Term auf und berechne anschließend seinen Wert.

Subtrahiere das Produkt der Zahlen -13 und 15 von der Potenz mit der Basis 8 und dem Exponenten 3 .

$$8^3 - (-13) \cdot 15 = 64 \cdot 8 - (-195) = 512 + 195 = 707$$

4. Dividiere schriftlich

a) $(-204) : 6 = -34$

b) $5006 : (-22) = -227 \text{ R } 12$ Sorry, war ein Schreibfehler in der Angabe.

Mit der Richtigstellung wäre das Ergebnis $4466 : (-22) = -203$ gewesen.

c) $(-4208) : (-8) = 526$