

Wiederholungsübung 4 (leicht und schwer)

1. Für einen 45 km langen Weg ist im Radführer eine Zeit von 2dreiviertel Stunden angegeben. Welche Zeit ist hierbei durchschnittlich für 1 km eingeplant? Rechne in min um.

2. Berechne ohne Taschenrechner.

$$0,007 \cdot 10\,000 =$$

$$7,03 \cdot 10\,000 =$$

$$0,034 \cdot 10\,000 =$$

$$34,678 \cdot 10\,000 =$$

3. Gleichungen – entweder oder

leichter:

schwerer:

a) $5x - 100 = 20$

$$136 = 35x - 40 + 13x + 32$$

b) $17 = 5x - 8$

$$9x - 72 - 3x + 18 = 42$$

c) $42 = 6x + 2 \cdot 3$

$$5x - 4 + 4x = 87 - 4x$$

d) $8x + 21 = 85$

$$3(15x + 9) + 5 = 122$$

4. Berechne ohne Taschenrechner.

$$1,44 + 2,44 - 3,44 =$$

5. Berechne ohne Taschenrechner

$$0,25 \cdot 9,76 \cdot 4 =$$

6. Natascha hat einen Quatsch-Taschenrechner: Wenn sie multiplizieren will, dividiert er, und wenn sie addieren will, subtrahiert er. Rasch gibt Natascha $(12 \cdot 3) + (4 \cdot 2)$ ein. Welches Ergebnis zeigt Nataschas Taschenrechner an?

A(2)

B(6)

C(12)

D(28)

E(38)

