

Prosím, odeslat na mail: [zuzannov@seznam.cz](mailto:zuzannov@seznam.cz)

## Opakovací test – MATEMATIKA 9.A

### 1. Převeď:

$$37 \text{ cm}^3 = \text{mm}^3$$

$$0,7 \text{ hl} = \text{m}^3$$

$$630 \text{ mm}^3 = \text{cm}^3$$

$$36,3 \text{ hl} = \text{m}^3$$

$$0,27 \text{ dm}^3 = \text{cm}^3$$

$$40 \text{ cl} = \text{l}$$

$$0,002 \text{ hl} = \text{dl}$$

$$92 \text{ cm}^3 = \text{l}$$

$$0,13 \text{ cl} = \text{ml}$$

$$4\,500 \text{ cm}^3 = \text{l}$$

$$0,32 \text{ m}^3 = \text{dl}$$

### 2. Vypočítej:

$$87,4 \cdot 10 =$$

$$12,3 \cdot 100 =$$

$$0,5 \cdot 100 =$$

$$1,5 \cdot 1000 =$$

$$0,0045 \cdot 100 =$$

$$2,354 \cdot 10\,000 =$$

$$156,4 \cdot 100 =$$

$$0,023 \cdot 100 =$$

$$0,56 \cdot 100 =$$

$$7,3 \cdot 1\,000 =$$

$$45 : 100 =$$

$$354 : 10\,000 =$$

$$5,64 : 100 =$$

$$156,4 : 100 =$$

$$23,5 : 100 =$$

$$0,56 : 100 =$$

$$0,02 : 10 =$$

$$1,3 : 1\,000 =$$

$$3,9 : 1\,000 =$$

$$65 : 10 =$$

**3. Vypočítej a udělej zkoušku:**

$$3,241 : 0,7 =$$

$$8,277 : 0,31 =$$

**4. Řešte danou rovnici a proved' zkoušku správnosti:**

$$3(x - 4) - 6(2x - 3) = 27 - 2x$$

$$4(3x - 6) - 11 = -21 - 2(7 - 6x)$$

$$\frac{2}{3}(6 - x) + 1 - x = 0$$

$$4(3 + x) = 5(3x - 2)$$

$$\frac{x}{3} = 7$$