

1. Které jednotky obsahu znáš? Zapiš je v pořadí od nejmenší po největší (rozšiřující učivo):

milimetr čtvereční, centimetr čtvereční, decimetr čtvereční, metr čtvereční, ar, hektar, kilometr čtvereční

Doplň:

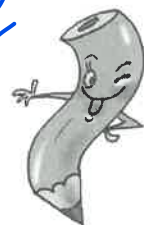
$$1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$$

$$1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2 = 10\,000 \text{ mm}^2$$

$$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2 = 10\,000 \text{ cm}^2 = 1\,000\,000 \text{ mm}^2$$

$$1 \text{ a} = 100 \text{ m}^2$$

$$1 \text{ ha} = 100 \text{ a} = 10\,000 \text{ m}^2$$



2. Převed' na dané jednotky (rozšiřující učivo):

$$4 \text{ m}^2 = 400 \text{ dm}^2$$

$$3\,602 \text{ cm}^2 = 36 \text{ dm}^2 \dots 2 \text{ cm}^2$$

$$61 \text{ cm}^2 = 6100 \text{ mm}^2$$

$$5 \text{ m}^2 = 50\,000 \text{ cm}^2$$

$$823 \text{ mm}^2 = 8 \text{ cm}^2 \dots 23 \text{ mm}^2$$

$$8 \text{ dm}^2 = 800 \text{ cm}^2$$

$$7 \text{ ha} = 70\,000 \text{ m}^2$$

$$5\,074 \text{ dm}^2 = 50 \text{ m}^2 \dots 74 \text{ dm}^2$$

$$4 \text{ a } 21 \text{ m}^2 = 421 \text{ m}^2$$

$$32 \text{ ha} = 320\,000 \text{ m}^2$$

$$2\,574 \text{ m}^2 = 25 \text{ a } 74 \text{ m}^2$$

$$3 \text{ ha } 5 \text{ a} = 305 \text{ a}$$

3. Soukupovi si pořizovali do nového domu plovoucí podlahy. Obývací pokoj má tvar obdélníku o rozměrech 6 m a 5 m, dětský pokoj má rozměry 5 m a 4 m a ložnice má tvar čtverce o rozměru 4 m. Kolik m² plovoucích podlah potřebují do všech pokojů?

4. Vypočítej písemně:

$$74\,256 \cdot 471$$

$$326\,501 \cdot 682$$

$$2\,450\,384 \cdot 409$$

$$4\,847\,543 \cdot 574$$

5. Dopln' jednotky (rozšiřující učivo):

$$7 \text{ m}^2 = 700 \text{ dm}^2$$

$$5\,142 \text{ cm}^2 = 51 \text{ dm}^2 \dots 42 \text{ cm}^2$$

$$2 \text{ ha} = 200 \text{ a}$$

$$6 \text{ dm}^2 = 600 \text{ cm}^2$$

$$368 \text{ m}^2 = 3 \text{ a } 68 \text{ m}^2$$

$$41 \text{ a} = 4\,100 \text{ m}^2$$

$$32 \text{ ha} = 3\,200 \text{ a}$$

$$6\,870 \text{ m}^2 = 68 \text{ a } 70 \text{ m}^2$$

$$5 \text{ dm}^2 = 500 \text{ mm}^2$$

$$8 \text{ dm}^2 = 800 \text{ cm}^2$$

$$502 \text{ cm}^2 = 5 \text{ m}^2 \dots 2 \text{ dm}^2$$

$$61 \text{ dm}^2 = 6\,100 \text{ cm}^2$$

6. Vypočítej z paměti a výsledky zaokrouhli na stovky:

$$6\,240 + 2\,458 =$$

$$9\,580 - 3\,424 =$$

$$7\,362 + 4\,230 =$$

$$7\,837 - 1\,310 =$$

$$4\,800 + 3\,653 =$$

$$6\,639 - 2\,200 =$$

$$2\,541 + 425 =$$

$$4\,800 - 547 =$$

7. Největší stát Evropy – Rusko – má rozlohu 17 070 959 km².

Česká republika má rozlohu 78 866 km².

O kolik km² je Česká republika menší než Rusko?

1.4.