

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:

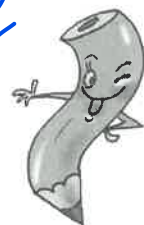
1 cm² = 100 mm²

1 dm² = 100 cm² = 10 000 mm²

1 m² = 100 dm² = 10 000 cm² = 1 000 000 mm²

1 a = 100 m²

1 ha = 100 a = 10 000 m²



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

4 m² = 400 dm²

3 602 cm² = 36 dm² 2 cm²

61 cm² = 6100 mm²

5 m² = 50 000 cm²

823 mm² = 8 cm² 23 mm²

8 dm² = 800 cm²

7 ha = 70 000 m²

5 074 dm² = 50 m² 74 dm²

4 a 21 m² = 421 m²

32 ha = 320 000 m²

2 574 m² = 25 a 74 m²

3 ha 5 a = 305 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?

*obýv. p. 6 m a 5 m □ 6 · 5 = 30 m²
 dětský p. 5 m a 4 m □ 5 · 4 = 20 m²
 ložnice 4 m □ 4 · 4 = 16 m²
 celkem ? 30 + 20 + 16 = 66 m²*

Potřebují 66 m² plovoucí podlahy.

4. Vypočítej písemně:

74 256 · 471

326 501 · 682

2 450 384 · 409

4 847 543 · 574

5. Doplň jednotky (rozšiřující učivo):

7 m² = 700 dm²

5 142 cm² = 51 dm² 42 cm²

2 ha = 200 a

6 dm² = 600 cm²

368 m² = 3 a 68 m²

41 a = 4 100 m²

32 ha = 3 200 a

6 870 m² = 68 a 70 m²

5 cm² = 500 mm²

8 m² = 800 dm²

502 dm² = 5 m² 2 dm²

61 m² = 6 100 dm²

6. Vypočítej z paměti a výsledky zaokrouhli na stovky:

6 240 + 2 458 = 8 698 ≈ 8 700

9 580 – 3 424 =

7 362 + 4 230 =

7 837 – 1 310 =

4 800 + 3 653 =

SP

6 639 – 2 200 =

SP

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.