Dobrý den, dnes se spolu znovu podíváme na jednotky obsahu.

Zatímco jednotky délky nám říkají, jak je něco dlouhé, jednotky obsahu nám říkají, kolik malých čtverečků dané velikosti by se tam vešlo.

Nejprve si jednotky zopakujeme jednotky **délky.**

**mm cm dm m km**

**1 km = 1 000 m, 1 m = 10 dm, 1 dm = 10 cm, 1 cm = 10 mm**

**Sousední jednotky se tedy téměř vždy zvětšují nebo zmenšují 10 krát (přidávám nebo ubírám jednu nulu). Délka má jen jeden rozměr = jedna nula.**

A teď se podíváme na jednotky **obsahu.**

**mm2  cm2 dm2 m2  a ha km2**

**Zde se sousední jednotky vždy zvětšují nebo zmenšují 100 krát (přidávám nebo ubírám dvě nuly).**

**Čtverec má dva rozměry = dvě nuly, dvojka nad jednotkami obsahu.**

**1 ar je čtverec o rozloze 10 x10 m = 100 m 2.**

**1 hektar je čtverec o rozloze 100 x 100 m = 10 000 m2.**

Obsah čtverce vypočítám jako S = a . a

Obsah obdélníku vypočítám jako S = a . b

Při výpočtu obsahu musejí být rozměry ve stejných jednotkách.

Otevřete si učebnici na straně 138.

138 / 1, 2 – ústně

138 / 3

S = 40 . 50 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_a

138 / 4 – ústně

138 / 5

a)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_b)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_c)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

138 / 6 – musí být stejné jednotky

a)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_b)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_c)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Domácí úkol:**

**138 / 8**

7 m2 =  dm2

350 m2 =  dm2

23 dm2 =  cm2

4 m2 =  cm2

6 dm2 2 cm2 =  cm2

6 cm2 =  mm2

3 dm2 =  mm2

2 m2 =  mm2

7 ha =  m2

50000 m2 =  ha

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Podívejte se do učebnice na stranu 139.

139 / 1

S = 3 . 6 + 5 . 6 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_m2

139 / 3

Vyberte si jeden pozemek a vypočítejte jeho obvod a obsah.

Pozemek barvy\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

o = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_m

S = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2

Hezký den.