

### 1.3.19 Dlaždění II

- Př. 1:** Máme obdélník 8 x 12. Jakými čtvercovými dlaždicemi (počítej pouze se stranami o celočíselných hodnotách) můžeme tento obdélník pokrýt? Kolik kterých dlaždic budeme potřebovat? V případě potřeby nakresli situaci na čtverečkovaný papír. Zapiš všechny možné rozměry dlaždic do tabulky. Do druhé řádky napiš ke každému rozměru potřebný počet dlaždic.
- Př. 2:** Máme obdélník 18 x 12. Jakými čtvercovými dlaždicemi (počítej pouze se stranami o celočíselných hodnotách) můžeme tento obdélník pokrýt? Kolik kterých dlaždic budeme potřebovat? Zapiš všechny možné rozměry dlaždic do tabulky. Do druhé řádky napiš ke každému rozměru potřebný počet dlaždic.
- Př. 3:** Máme obdélník 60 x 84. Rozhodni, zda tento obdélník můžeme vydláždít čtvercovými dlaždicemi:  
a) 2 x 2      b) 4 x 4      c) 5 x 5      d) 6 x 6      e) 7 x 7      f) 10 x 10.  
Co musí splňovat rozměr dlaždice, kterou je možné dláždít zadaný obdélník?
- Př. 4:** Co nejmenším počtem co největších čtvercových dlaždic máme vydláždít obdélník o stranách 24 x 36. Kolik a jakých dlaždic budeme potřebovat?
- Př. 5:** Řeš předchozí příklad pro obdélník o rozměrech:  
a) 36 m x 48 m      b) 2 m x 2,5 m      c) 2,1 m x 1,8 m  
d) 198 cm x 154 cm      e) 1,8 m x 204 cm