**Úlohy**

**Př. 1** Hokejisté Třince získali v roce 2021 svůj třetí mistrovský titul. Rada města rozhodla postavit na náměstí sochu připomínající tento triumf. Bude stát   
na čtvercovém podstavci vytvořeném z mramorových dlaždic o rozměrech 24 cm x 20 cm. Je možné z těchto dlaždic vytvořit čtvercový podstavec   
o straně menší než 150 cm? Jestliže ano, jaká bude strana čtverce?

**Př. 2** Čtverec o straně n je pokryt obdélníky o rozměrech:

a) 3 x 2 b) 6 x 4 c) 9 x 6 d) 12 x 8

e) 6 x 7 f) 30 x 35 g) 66 x 77 h) 105 x 70

i) 56 x 49 j) 95 x 57 k) 248 x 155

Jaké nejmenší může být číslo n?