

## 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  $n$ ?