

ZADÁNÍ

- 1) Bankéř Jiří má na pokladně pouze 200,- Kč bankovky a jeho kolega Adam z vedlejší přepážky disponuje pouze 500,- Kč bankovkami. Peníze si navzájem nevyměňují. Jakou nejmenší částku větší než 3000,- Kč může každý z nich složit na hromádku tak, aby celková hodnota vyskládaného obnosu byla v případech Jiřího i Adama stejná?
- 2) Kateřina má dva kusy látky. Jeden je 72 cm široký, druhý 90 cm široký. Oba dva kusy oblečení chce rozstříhávat na stejně široké pruhy látky, a to tak, aby měly co největší možnou šířku a všechna látka se na tyto pruhy beze zbytku spotřebovala. Jaká bude šířka těchto pruhů.
- 3) Ben chodí na trénink každých 12 dní a Míša každých 8 dní. Dnes nastalo, že oba z nich trénovali. Za kolik dní se tato situace bude opakovat?
- 4) Učitel má 120 pastelek a 30 papírů. Jaký největší počet studentů může mít ve své třídě, aby každý dostal stejný počet papírů i pastelek?
- 5) Linda vytváří hrací kartičky. Používá čtverci 24 cm dlouhou a 16 cm širokou, kterou nastříhá na čtverce. Jaký je minimální počet čtverců, které můžeme ze čtverky při jejím celkovém rozstříhání dostat?
- 6) Soutěž po telefonu! Každý 100. volající vyhrává 1000,- Kč a každý 30. volající obdrží lístky na koncert. Kolikátý volající první ze všech vyhraje obojí?
- 7) Délka kroku syna je 60 cm a otce 80 cm. Syn udělal o 5000 kroků více než otec. Jakou vzdálenost ušli?