



Závěrečný kvíz



3 hezké matematické úložky

1. Kolik stálo kilo soli?

V obchodě jsme zjistili, že kilo soli stojí právě tolik korun, kolik dekagramů soli lze koupit za jednu korunu. Kolik korun tedy stojí kilo soli?

2. Matematicky zajímavý den v roce

Každý „obyčejný“, tedy nepřestupný rok, má jeden matematicky velmi zajímavý den. Pokud vynecháme ze zápisu data toho dne tečky za řadovými číslovkami, dostaneme číslo, které udává, o kolikátý den v tomto roce se jedná. (Příklad: 10. 4. není 104. den v roce.)
Který den to je?

3. Starý pán

Babička mi vyprávěla, že znala jednoho starého pána, který na dotazy na svůj věk odpovídal takto:

„V roce x^2 mi bylo x let. Když jsem ke svému tehdejšímu věku připočetl měsíc, ve kterém jsem se narodil, dostal jsem druhou mocninu dne mého narození.“

Jaké bylo přesné datum narození tohoto všímavého a chytrého pána?

... finále ??? ...

nápověda: buďte stále ve střehu ...

