

DOMÁCÍ ÚKOL 025 - ZADÁNÍ

1.

Jak dlouhý je kovový požární žebřík, který má 70 příček mezi nimiž je pravidelná mezera 25 cm a šířka příčky činí 2 cm. Vzdálenost od země k nejnižší příčce je 40 cm a vzdálenost od horní příčky ke konci žebříku je 32 cm?

2.

Prodavač nanuků měl v mrazícím boxu tři druhy. Jeden za 11,50 Kč, druhý za 13,50 Kč a třetí za 18 Kč. Všechny druhy byly zabaleny v krabicích po padesáti a krabic byl stejný počet od každého druhu. Na konci týdne měl prodavač všechny nanuky prodány. Když počítal, kolik utržil, zafoukal vítr a rozfoukal mu padesátikoruny. Kolik jich nenašel, jestliže bez ztracených padesátikorun měl vybráno 14 750 Kč a ztracené padesátikoruny dohromady nepřesáhly sumu 500 Kč?

3.

Rudolf přijde z boční ulice na hlavní asi v jedné čtvrtině její délky u domu s číslem 29. Dál pokračuje po hlavní ulici a jde ulicí po té straně, kde jsou domy číslovány lichými čísly. Sleduje průčelí domů a počítá počet sedmiček v číslech domů. Zastaví se ve chvíli, kdy má napočítanou patnáctou sedmičku a stojí před domem, jehož číslo, jak si povšiml, je dělitelné sedmi. Jaké je číslo tohoto domu?

4.

Malý Petřík si ukládal od 1. ledna 2001 do pokladničky každý měsíc vždy desátého v měsíci 20 Kč. 29. června, kdy měl svátek, mu tatínek dal třikrát tolik, kolik měl naspořeno, a maminka mu dala pětinasobek jeho pravidelného měsíčního vkladu. 12. října měl narozeniny a vedle dáreků mu rodiče do kasičky přispěli částkou, která odpovídala pěti šestinám dosud naspořené částky. Na vánoční školní výlet si Petřík přispěl částkou 150 Kč. Od ledna si začal ukládat každý měsíc o 100% více. Kolik peněz měl v kasičce před letními prázdninami 2002?

5.

Vojáci dostali balíky z domova. Protože ne každému chutná vše, některé potraviny si navzájem vyměnili. Za 6 buchet získal Oldřich od Pavla 4 klobásy a za 8 klobás dostal Petr od Martina 3 velké řízky. Kolik buchet by se dalo získat za jeden řízek?