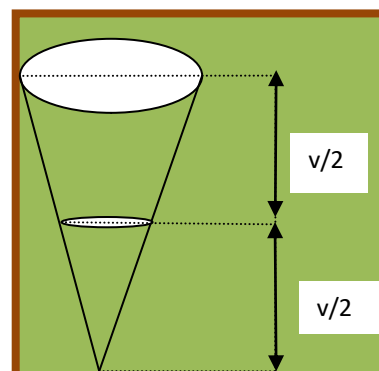


Pf 2017

Počty a merba

k 50. výročiu otvorenia
(1967–2017)

Základnej školy
na Tribečskej ulici
v Topolčanoch



Viete, že čaša (pohár tvaru kužeľa) je naplnená do polovice výšky.
Stanovte, aká časť čaše je prázdna.

Moje šťastné číslo je trojciferné. Tvoje šťastné číslo je dvojciferné.
Rozdiel našich šťastných čísel je 989. Stanovte súčet našich šťastných čísel.

V našom meste je $\frac{3}{5}$ žien vydatých za $\frac{2}{3}$ mužov.
Aká časť obyvateľstva je slobodná?

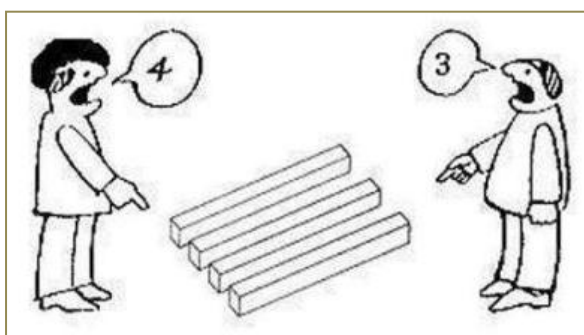
Koľko je rôznych možností pre rozdelenie 8 jabĺk trom deťom,
ak záleží len na počte jabĺk pre jednotlivé deti?

Mám 320 orechov, 240 cukríkov a 200 perníkov. Stanovte, pre najviac koľko
detí to môžem spravodlivo rozdeliť (použiť všetky orechy, cukríky aj perníky),
ak každé dieťa má dostať rovnaký počet orechov, rovnaký počet cukríkov aj
rovnaký počet perníkov.

Stanovte, aký deň v týždni (Po, Ut, ..., Ne) bol 28. deň mesiaca,
v ktorom boli až tri soboty s párnym dátumom.

Stanovte, koľko listov má knižka, ktorú som prečítal za 12 dní.
Ak by som čítal denne o 5 listov viac, prečítal by som túto knihu o 4 dni skôr.

Voda zamrznutím zväčší svoj objem o $\frac{1}{11}$.
Stanovte, o akú časť svojho objemu sa ľad zmenší, ak sa roztopí.



Pozdravuje
Dušan JEDINÁK,
emeritný učiteľ
počtov a merby

