



Tests

1. Uz riņķa līnijas ir izvietoti visi naturālie skaitļi no 1 līdz 12 tā, ka jebkuru divu blakus esošu skaitļu starpība ir 1 vai 2. Nosaki, kuri divi skaitļi atrodas blakus!
A 3 un 4 **B** 11 un 10 **C** 5 un 7 **D** 8 un 9
2. Zaķēni Tedis, Fricis un Brencis atrada grozu ar 64 burkāniem. Pirmais burkānus paņēma Tedis, Fricis paņēma par 5 burkāniem vairāk nekā Tedis, bet Brencim atlika vien trešā daļa no tā, ko kopumā bija paņēmuši Tedis un Fredis. Cik burkānus dabūja Brencis?
A 9 **B** 16 **C** 21 **D** 25
3. Kādu kvadrātu sagrieza uz pusēm un ieguva divus taisnstūrus. Viena šāda taisnstūra perimetrs ir 39 cm. Kāds bija dotā kvadrāta perimetrs?
A 52 **B** 64 **C** 78 **D** 80
4. Anna un Rūta skolā satikās 8^{10} . Izrādījās, ka Annas pulkstenis ir ātrāks par 17 minūtēm, bet Rūtas pulkstenis atpaliek no Annas pulksteņa par 36 minūtēm. Kāds ir Rūtas pulksteņa rādījums?
A 8^{03} **B** 7^{36} **C** 8^{19} **D** 7^{51}
5. Naturālam skaitlim ir 4 cipari. Tos sareizinot iegūst 280. Kurš no dotajiem skaitļiem ir šī skaitļa ciparu summa?
A 15 **B** 17 **C** 21 **D** 23

Uzdevumi

1. No 9 dažādiem nenulles cipariem, katru izmantojot tieši vienu reizi, izveidoti 5 naturāli skaitļi. Mazākais no tiem ir visu četru pārējo skaitļu dalītājs. Kāds var būt šis mazākais skaitlis? Vai iespējami vairāki varianti?
2. Ansim ir 6 stieņi, katrs 1 metru garš. Ansis grib tos sagriezt gabalos, lai ir 14 gabali katrs garumā 27 cm, 8 gabali garumā 15 cm, 43 gabali garumā 3 cm. Kā Ansim veicās?
3. Kvadrāts sastāv no 9×9 rūtiņām. Tajā atzīmētas 9 rūtiņas tā, ka katrā rindā un katrā kolonnā atzīmēta tieši viena rūtiņa. Pierādīt: katrā 5×5 rūtiņu kvadrātā ir vismaz viena atzīmēta rūtiņa.

