

Punktiņš. Bezmiegs
7.11.2025



Atgadījās tā:

Pēkšņi nakts vidū Alberts pamodās. Spožais pilnmēness spīdēja Albertam tieši sejā. Viņš vairs nevarēja aizmigt. Bezmiegs. Alberts izklaidīgi klausījās kā vienmuļi tikšņ pulkstenis. Un tad viņam radās dažādi jautājumi par pulksteņiem un laiku.

1. Elektroniskā pulksteņa rādījums ir palindroms, ja cipari veido virkni, kas ir vienādi lasāma no abām pusēm. Piemēram, 12:21 vai 2:62 (šis pulkstenis nerādīja 08:00, ja bija astoņi no rīta, tas rādīja 8:00). Atrodi divus tādus palindromus, kuri rāda laika starpību 2 minūtes!
2. Man pieder pulkstenis, kurš katru stundu atpaliek par 20 minūtēm. Es to uzgriezu pareizi tieši 12.00. Cik tagad ir pareizs laiks, ja mans pulkstenis rāda 16.00?
3. Alberts pamodās ap trijiem naktī. Viņš vēroja pulksteni – apmēram cikos abi pulksteņa rādītāji sakrita?
4. Pulksteņu darbnīcā bija divi tādi pulksteņi, kur viens no tiem darbojās divas reizes ātrāk, bet otrs pulkstenis minūtes skaitīja pareizi, bet diemžēl otrādā virzienā. Vienos dienā pulksten 13.00 abi pulksteņi rādīja pareizu laiku. Pēc cik ilga laika atkal abiem pulksteņiem būs vienāds rādījums un kāds tas būs?
5. Pulksteņmeistaram ir arī divi tādi pulksteņi – viens no tiem steidzas par 2 minūtēm 36 stundu laikā, bet otrs atpaliek par divām minūtēm 12 stundu laikā. Pulksten 12.00 tie rāda vienādu laiku. Pēc cik stundām viņi atkal rādīs to pašu laiku?
6. Nosaki, cik ir pareizs pulkstenis starp diviem un trijiem, ja abi tā rādītāji ir nostājušie vienādā attālumā no ciparnīcas iedaļas ar apzīmējumu 3? Nosaki ar precizitāti līdz sekundes desmitdaļām!
7. Stundu rādītājs norāda uz minūtes atzīmi, bet minūšu rādītājs ir 6 atzīmes iepriekš. Pēc brīža stundu rādītājs atkal ir uz minūtes atzīmes, bet šoreiz minūšu rādītājs ir 7 minūtes iepriekš. Cik garš laika sprādis ir pagājis?