

Punktiņš. Andrejs un Toms ceļā.
19.04.2024



1. Dvīņi Andrejs un Toms, kā arī viņu vecāki un māsa devās četru dienu slēpošanas izbraukumā. Pirmajā dienā viņi veica $\frac{1}{7}$ daļu maršruta, otrajā – $\frac{2}{9}$ un trešajā $\frac{1}{3}$ visa maršruta. Ceturtajā dienā pabeidza izbraukumu, viņi bija nobraukuši par 15 km vairāk nekā pirmajā dienā. Cik garu maršrutu slēpotāji veica?
2. Pulksten 6.00 no rīta zaglis izbrauca ar Toma vecāku airu laivu no piestātnes. Pulksten 12.00 viņam pa pēdām devās policisti ar motorlaivu un panāca zagli pēc 3 stundām. Kāds bija katras laivas ātrums, ja motorlaivas ātrums bija par 8 km/h lielāks nekā airu laivas ātrums?
3. Dvīņiem Tomam un Andrejam ir atšķirīgs raksturs. Andrejs no rīta iet uz skolu sapņaini 40 minūtes, bet Toms ir steidzīgāks – viņš no rīta uz skolu iet 30 minūtes. Šorīt Toms izgāja no mājas 5 minūtes vēlāk. Pēc cik minūtēm viņš panāks Andreju?
4. Andrejs un Toms stadionā gatavojas sacensībām, viņi vienlaikus sāk skriet pa 600 m garu skrejceļu apkārt stadionam. Andrejs var noskriet apli 6 minūtēs. Kad viņš bija noskrējis 4 pilnus apļus, Toms tobrīd bija noskrējis jau 5 apļus. Kāds ir abu zēnu skriešanas ātrums?
5. Tomam skolā bija jārisina sekojošais uzdevums: Ir 2 vienādas mucas un trešajai ir ceturtdaļa tilpuma salīdzinot ar lielākajām. Pirmā un trešā muca ir pilnas, bet otrā muca ir tukša. No pirmās mucas pārlej $\frac{2}{5}$ daļas ūdens otrajā mucā, bet no trešās mucas pārlej pusi otrajā. No otrās mucas esošā ūdens $\frac{1}{3}$ lej atpakaļ pirmajā mucā. Tagad pirmajā mucā trūkst 9 litri ūdens, lai tā būtu pilna. Cik litru mucas bija dotas?
6. Andrejs devās uz kino, līdz tam bija jāiet 20 minūtes. Pēc brīža viņš atcerējās, ka aizmirsis mājās biļetes. Ja viņš turpinātu iet uz kino, tad ierastos tur 3 minūtes pirms seansa sākuma, bet ja ies atpakaļ un tad uz kino, viņš seansa sākumu nokavēs par 7 minūtēm. Kādu daļu ceļa Andrejs bija veicis, līdz atcerējās par biļetēm? Visu ceļu viņš gāja ar vienādu ātrumu.
7. Toms lasīja grāmatu par skudriņu Tipu. Tipa no mājām devās uz Lielo ozolu kājām. Atpakaļ viņa brauca pusceļu ar gliemezi, kurš pārvietojās divas reizes lēnāk nekā Tipa, otru pusceļu viņa jāja uz sienāža, kurš pārvietojās 5 reizes ātrāk nekā Tipa. Toms domāja – kurā virzienā skudriņa pārvietojās ātrāk?

