



**Punktiņš.** Visādas kustības  
20.02.2026

1. Aivars izgāja no nometnes devās ceļā pa tūristu taku. Pēc stundas un 20 minūtēm arī Roberts devās ceļā pa to pašu taku un panāca Aivaru pēc 5 stundām un 20 minūtēm. Cik reižu ātrāk nekā Aivars gāja Roberts?
2. Ja cilvēks iet ar ātrumu 4 km/h, viņš veic zināmu attālumu. Ja viņš skrien ar ātrumu 9 km/h, tad viņš veic par 7,5 km vairāk tādā pašā laikā. Kādu attālumu viņš veic abos gadījumos?
3. Vilciena garums ir 600 m un tas brauc ar ātrumu 80 km/h. Pretī braucošā vilcienā ir pasažieris, kurš redz garām braucošo vilcienu. Otrs vilciena garums ir 400 m un ātrums ir 64 km/h. Cik ilgā laikā vilciens pabrauks garām pasažierim?
4. Vilciens ar ātrumu 60 km/h pabrauca man garām 12 sekundēs. Kāds ir vilciena garums?
5. 280 m garš vilciens brauca pāri 170 m garam tiltam 22.5 sekundēs. Kāds bija vilciena ātrums?
6. Notiek eksperiments – pa trasi ripo 5 bumbiņas un tām pretī ripo 5 citas bumbiņas. Visas ripo vienādā ātrumā un visas ir vienādos attālumos viena no otras. Ja bumbiņas saduras, tās uzreiz sāk ripot pretējos virzienos ar tādu pašu ātrumu. Cik sadursmes notiks līdz mēģinājuma beigām?
7. Sešas skudriņas ar ātrumu 1 cm sekundē rāpo pa riņķa aploci, kuras garums ir 60 cm. Šobrīd tās visas ir vienādos attālumos. 3 skudras pēc kārtas rāpo vienā virzienā, tikpat daudz skudriņas rāpo tām pretī. Ja divas skudriņas satiekas, viņas uzreiz pagriežas un rāpo pretējā virzienā ar tādu pašu ātrumu. Cik satikšanās notiks minūtes laikā?
8. Eskalatoram ir 72 pakāpieni. Braucot uz augšu, Toms pakāpās par 12 pakāpieniem. Reinis, braucot ar to pašu eskalatoru, pakāpās 3 reizes ātrāk nekā Toms. Cik pakāpienus viņš veica?

