



## Punktiņš. Pareizais laiks 5.11.2021

### Interesanti...

1. Cik dzimšanas dienas tev būs bijušas 10 miljonu sekunžu laikā?
2. Vai cilvēka dzīves ilgums var būt 1 miljons stundu?

### Uzdevumi

1. Piecu dažādu maršrutu autobusi pieturā ierodas ik pēc sekojoša laika intervāla 3, 6, 9, 12, 15 minūtes. Gadījumā, ka vienos dienā (13.00) visu maršrutu autobusi pieturā ieradās vienlaikus. Pēc cik ilga laika visu maršrutu autobusi atkal ieradīsies pieturā vienlaikus?
2. Tramvajs, braucot no galapunkta Ausekļa ielā līdz galapunktam Mežparkā, patērē 40 minūtes. Svētku reizēs tramvaji no katra galapunkta atiet ik pēc 10 minūtēm. Cik tramvaji ir maršrutā, ja no abiem galapunktiem tramvaji atiet vienlaikus un visi nepieciešamie tramvaji jau kursē maršrutā?
3. Nikolass devās pārgājienā. Izkāpis no auto viņš gāja pa meža taku 6 minūtes ar ātrumu 1 kilometrs 10 minūtēs. Tad pa stāvu taku viņš kāpa 35 minūtes ar ātrumu 1 metrs 1 sekundē. Tad bija līdzens posms, pa kuru Nikolass gāja 2 stundas ar vienmērīgu ātrumu 80 metri 1 minūtē, atgriežoties pie auto, vēl bija jāiet 42 minūtes ar ātrumu 5 km stundā. Cik garš bija pārgājiens un cik laika kopumā tam patērēja Nikolass? Kuru posmu viņš veica ar lielāko ātrumu?
4. Alfrēdam lidostā jāierodas stundu agrāk pirms lidojuma. Pulksten 6 no rīta viņš noregulē savu pulksteni pēc radio signāla, bet neievēro, ka viņa pulkstenis stundas laikā atpaliek par 5 minūtēm. Alfrēds ierodas lidostā "laikus", bet izrādās, ka lidmašīna jau ir izlidojusi pirms 5 minūtēm. Cikos bija lidojums?
5. Pulksten 12 dienas vidū, pēc stundām, Elza, Anna un Nora noregulēja savus pulksteņus, lai vakarā satiktos 18.30. Viņas satikās tieši šajā laikā, lai gan Annas pulkstenis steidzas par 2 minūtēm stundā, Elzas pulkstenis atpaliek par 2 minūtēm stundā, bet Noras pulkstenis steidzas par 4 minūtēm stundā. Cik rādīja katras meitenes pulkstenis tajā brīdī, kad viņas satikās 18.30?
6. Brāļiem Frederikam un Artūram ir senlaicīgi kabatas pulksteņi. Frederika pulkstenis atpaliek par 2 minūtēm stundā, bet Artūru pulkstenis steidzas par 1 minūti stundā. Pulksten 6 no rīta abi noregulēja pulksteņus precīzi un tūdaļ devās ceļā uz lidostu. Ierodoties lidostā, abi brāļi salīdzināja pulksteņus un konstatēja, ka to rādītā laika starpība ir 10 minūtes. Pulksten cikos (reālajā laikā) brāļi ieradās lidostā?
7. Anna skolas stadionā apli noskrien 40 sekundēs. Baiba skrien pretējā virzienā un paskrien garām Annai ik pēc 15 sekundēm. Katrīna skrien tādā pašā virzienā kā Anna un paskrien viņai garām ik pēc 60 sekundēm. Cik ilgā laikā apli noskrien Baiba, cik ilgā laikā Katrīna? Ik pēc cik sekundēm Baiba un Katrīna paskrien viena otrai garām?