

5-7 klasių mokiniams skirtos viktorinos užduotys

1. Atstumas tarp dviejų automobilių, važiuojančių plentu, lygus 320 km. Vieno automobilio greitis 60 km/h, kito – 80 km/h. Koks atstumas bus tarp automobilių po vienos valandos?
2. Aplink kvadratinę aikštelę kas du metrai įkasti stulpeliai. Palei vieną kraštinę įkastas 21 stulpelis. Koks aikštelės perimetras? Kiek stulpelių įkasta aplink visą aikštelę?
3. Senis dukart stipresnis už senę, senė triskart stipresnė už anūkę, anūkė keturiskart stipresnė už šunį, šuo penkiskart stipresnis už katę, katė šešiskart stipresnė už pelę. Jie visi kartu gali išrauti ropę, o be pelytės – negali. Kiek reikia pakviesti pelių, kad jos galėtų pačios išrauti ropę?
4. Vienoje taupyklėje sudėtos tik 20 centų monetos, kitoje – tik 10 centų monetos, trečioje – tik 5 centų monetos. Visose taupyklėse vienodas skaičius monetų. Iš viso taupyklėse yra 14 litų. Kiek pinigų yra kiekvienoje taupyklėje?
5. Turime 10 popieriaus lapų. Kai kuriuos iš jų sukarpė į 5 arba 7 dalis. Po to kai kuriuo lapus vėl sukarpė į 5 arba 7 dalis ir taip toliau. Ar galima po kažkiek tokių operacijų gauti 2011 lapelių?
6. Kilometre ir kilobaite esančių elementų (atitinkamai metrų ir baitų) skaičius skiriasi. Paaiškinkite, kodėl.
7. Aprašyk Tau žinomus kompiuterinių žaidimų tipus ir pateik bent po vieną konkretaus tipo žaidimo pavyzdį.
8. Sukurk istoriją apie lašelio kelionę vandens apytakos ratu. Pradėk taip „Lašelis išgaravo iš jūros“

9. Raskite ir nuspalvinkite po 5 medžių ir krūmų pavadinimus. Medžius spalvinkite žaliai, o krūmus - raudonai.

9.1. ASLLPKIKKPUNAPTA

9.2. PUTINASLAZDYNASU

9.3. UNIENIEEPRRLRŽA

9.4. ŠOIPSADOŽEKŽNIS

9.5. IPIAIGUALSBLKMD

9.6. SCBEŽYLSSAUOSISL

9.7. FAISSAAHELLZASA

9.8. NAMPAESUĖRŽASAI

10. Parašyk kokiai gyvūnų grupei priklauso:

2.1 Dauguma turi kailį, prakaituoja, minta motinos pienu. Kas jie?

2.2 Turi sausą žvynuotą odą, kvėpuoja plaučiais, šaltakraujis. Kas jie?

2.3 Oda padengta žvynais, kvėpuoja žiaunomis. Kas jie?

2.4 Turi minkštą kūną ir raumeningą koją. Kas jie?

2.5 Dažniausiai gyvena sausumoje. Turi 8 kojas. Kas jie?