

Vārds \_\_\_\_\_

Uzvārds \_\_\_\_\_

Skola \_\_\_\_\_ Klase \_\_\_\_\_

**Uzmanīgi izlasi uzdevumus! Katrā uzdevumā apvelc ar aplīti vienu atbildi, kura tavuprāt ir pareizā.**

+3/-1 punkti

**1.** Cik ir  $(4 + 5 \cdot (7 - 6)) : 3$ ?

A 19                      B 11                      C 3                      D 37                      E cits skaitlis

+3/-1 punkti

**2.** Cik minūtes ir pagājušas no pirmdienas plkst. 10:30 līdz otrdienas plkst. 16:26?

A 2956                      B 556                      C 356                      D 1796                      E 1856

+3/-1 punkti

**3.** Kā izmainīsies starpība, ja mazināmo palielinās par 7, bet mazinātāju samazinās par 3?A palielināsies par 4                      B palielināsies par 10                      C nemainīsies  
D samazināsies par 4                      E samazināsies par 10

+3/-1 punkti

**4.** Krājkasītē ir tikai divsantīmu un divdesmitsantīmu monētas. Pavisam krājkasītē ir 86 santīmi. Cik divdesmitsantīmu monētu ir krājkasītē?

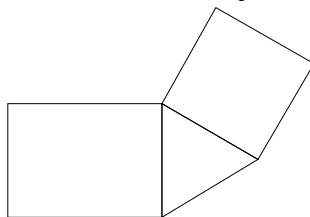
A 3                      B 4                      C nav nevienas                      D tā nevar būt                      E nevar viennozīmīgi pateikt

+3/-1 punkti

**5.** Kārlītim mamma iedeva 12 konfektes. Skolā viņš draugiem iedeva pusi no savām konfektēm, bet pēc tam lielais Pēcis atņēma pusi no atlikušajām konfektēm. Mierinājumam skolotāja iedeva Kārlītim 2 konfektes. Cik konfekšu Kārlītim ir tagad?

A 8                      B 6                      C 5                      D 3                      E 2

+3/-1 punkti

**6.** Cik cm stieples nepieciešams, lai izgatavotu tādu figūru, kā parādīts zīmējumā? Taisnstūra malu garumi ir 4 cm un 7 cm, otrs četrstūris ir kvadrāts un trijstūrim visas malas ir vienāda garuma.

A 42                      B 50                      C 34                      D 39                      E 38

+3/-1 punkti

**7.** Kultūras namā vairākās rindās bija izvietoti 408 krēsli, visās rindās krēslu skaits bija vienāds. Pēc Kultūras nama rekonstrukcijas katrā rindā pielika klāt vēl 4 krēslus, tāpēc tagad kopējais vietu skaits ir 488. Cik krēslu rindas ir kultūras namā?

A 20                      B 122                      C 102                      D 61                      E tā nevar būt

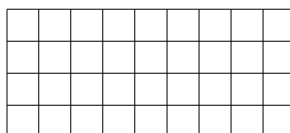
4 punkti

8. Starp dažiem cipariem ieliec darbību zīmes (var lietot arī iekavas) tā, lai iegūtu pareizu vienādību!

$$1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 5 = 10$$

4 punkti

9. Izkrāso doto taisnstūri iespējami mazā skaitā krāsu, katru rūtiņu vienā krāsā tā, lai nekādas divas rūtiņas, kurām ir kopīga mala vai kopīga virsotne, nebūtu nokrāsotas vienā krāsā! Cik krāsas vismaz ir nepieciešamas?



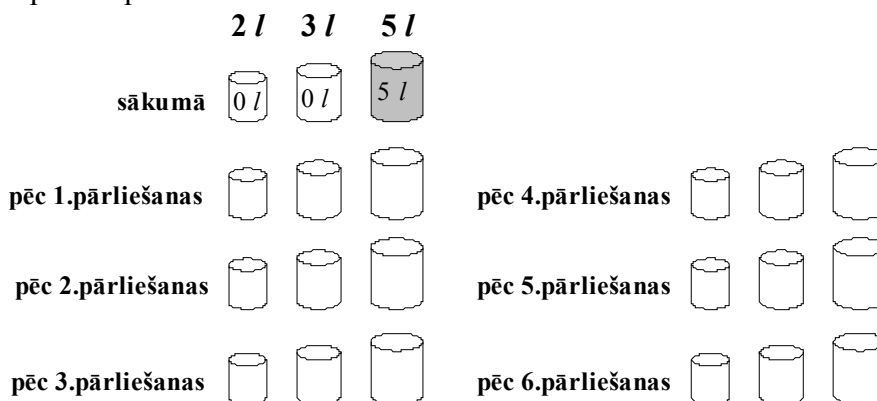
Atbilde: vajag vismaz \_\_\_\_\_ krāsas.

5 punkti

10. Burka ar tilpumu 5 l ir pilna ar pienu. Vēl ir divas tukšas burkas ar tilpumiem 2 l un 3 l. Pienu var pārliet no burkas otrā, līdz otra burka ir pilna vai arī pirmā tiek pilnībā iztukšota.

Parādiet, kā, izmantojot tikai šīs burkas un veicot vairākas piena pārlišanas, vienā burkā varam iegūt tieši 4 l piena? (Nekādi citi trauki vai mērinstrumenti pieejami nav.)

Zīmējumā ar bultiņām parādiet, no kura trauka kurā pārlej un ierakstiet, cik l piena katrā burkā paliek pēc šīs pārlišanas.



Atbilde: pietiek ar \_\_\_\_\_ pārlišanām.

5 punkti

11. Uz elektroniskā pulksteņa displeja cipari attēlojas tā kā parādīts zīmējumā. Pulkstenis rāda stundas un minūtes, kas atdalītas ar „:” (piem., 21:48, 05:17 utml.).

1234567890

Lauriņas pulkstenis stāv uz galdiņa pie spoguļa, tāpēc spogulī redzams pulksteņa rādījuma spoguļattēls. Reiz viņa ievēroja, ka pulksteņa rādījums sakrīt ar spoguļi redzamo attēlu.

Pulksten cikos tas varēja notikt? Uzrādiet četrus dažādus laikus!