

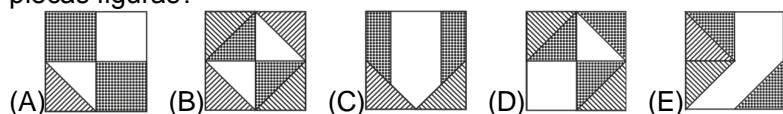
20. Pieci zvirbuli sēž uz vada, kā parādīts zīmējumā. Daži no viņiem skatās pa kreisi, daži pa labi. Katrs zvirbulis čivina tikai vienu reizi katram putnam, kuru viņš redz savā pusē. Piemēram, trešais zvirbulis čivināja divas reizes. Kāds būs kopējais čivinu skaits?

(A) 6 (B) 8
(C) 9 (D) 10 (E) 12

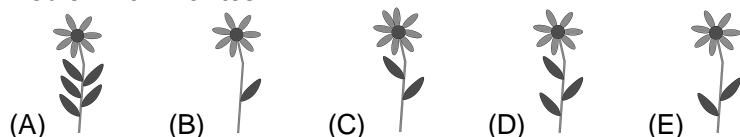


5 punktu uzdevums

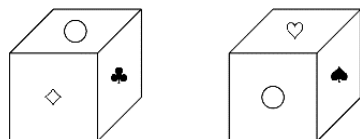
21. Kādu rakstu var saņemt, izmantojot visas piecas figūras?



22. Zīmējumā Jūs redzat 5 mārites. Katra mārite sēž uz sava zieda sekojošā veidā: punktu skaitu uz spārniem starpība ir vienāda ar lapu skaitu, bet punktu skaitu uz spārniem summa ir vienāda ar ziedlapiņu skaitu. Uz kura no ziediem nav mārites?



23. Uz katras no sešām kuba skaldnēm uzzīmēts viens no sekojošiem simboliem: ♣, ♦, ♥, ♠, ■ un O. Uz katras skaldnes ir atšķirīgs simbols. Zīmējumā mēs redzam kubu no divām dažādām pusēm. Kurš simbols atrodas pretī ■?



(A) O (B) ♦ (C) ♥ (D) ♠ (E) ♣

24. Skaitļi 1, 5, 8, 9, 10, 12 un 15 sadalīti grupās ar vienu vai vairākiem skaitļiem. Visu skaitļu summas ir vienādas visās grupās. Kāds var būt vislielākais grupu skaits?

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

Laiks uzdevumu risināšanai – 75 minūtes!



Starptautiskā konkursa
„Kengurs”
uzdevumi

24.03.2016.

2. klase

3 punktu uzdevumi

1. Kāda burta uz dēļa nav vārdā “KOALA”?

(A) R (B) L
(C) K (D) N (E) O



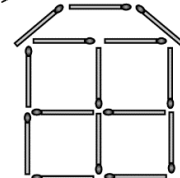
2. Cik daudz virvu ir zīmējumā?

(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5 (E) 6



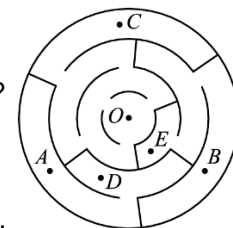
3. Mihaels konstruēja māju no sērkokiem, kā parādīts zīmējumā. Cik daudz sērkoku viņš izmantoja?

(A) 19 (B) 18
(C) 17 (D) 15 (E) 13



4. Sākumā alā bija divi jūras zirdziņi, viena jūras zvaigzne un trīs bruņurupuči. Vēlāk viņiem piebiedrojās pieci jūras zirdziņi, trīs jūras zvaigznes un četri bruņurupuči. Cik daudz jūras dzīvnieku ir alā?

(A) 6 (B) 9
(C) 12 (D) 15 (E) 18



5. Kurā labirinta punktā var nonākt, startējot no punkta O?

(A) A (B) B
(C) C (D) D (E) E

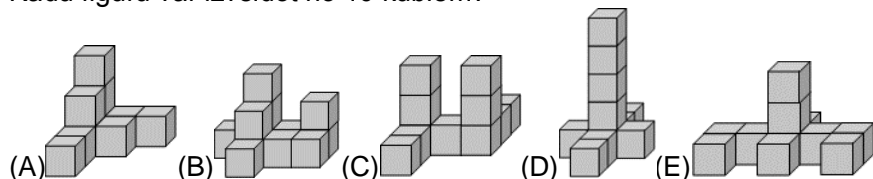
6. Desmit draugi atnāca uz Jāņa dzimšanas dienas ballīti, sešas no tiem bija meitenes. Cik daudz zēnu bija ballītē?

(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 8

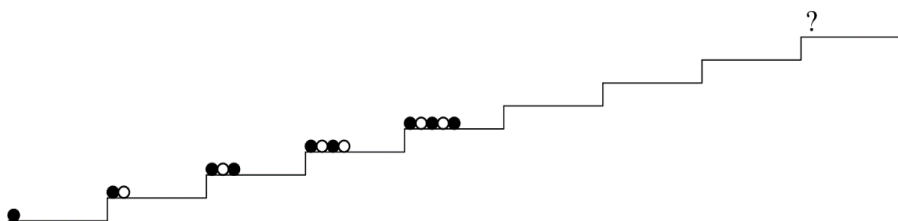
7. Mārim jāpiegādā skrejlapas uz savas ielas mājām ar numuriem no 25 līdz 57. Cik daudz māju saņems skrejlapas?

(A) 31 (B) 32 (C) 33 (D) 34 (E) 35

8. Kādu figūru var izveidot no 10 kubiem?

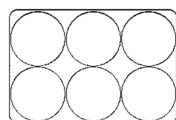


9. Sofija izkārtu bumbiņas uz kāpnēm noteiktā veidā, kā parādīts zīmējumā. Kā izkārtosies bumbiņas uz pakāpiena ar jautājuma zīmi?



- (A) ●●●●●○ (B) ○●●●●○ (C) ●●●●●○ (D) ●●●●●○ (E) ●●●●●○

10. Viesta Agata dēj baltas un brūnas olas. Sešas olas Elīza izvietu kastē, kā parādīts zīmējumā. Divas brūnas olas nevar pieskarties viena otrai. Kādu vislielāko brūno olu skaitu Elīza var ielikt kastē?



- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

4 punktu uzdevumi

11. Kangai ir 1 gads un 3 mēneši. Pēc cik daudz mēnešiem Kangai būs 2 gadi?

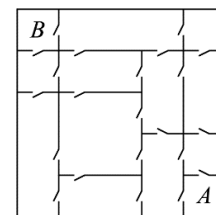
- (A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 8 (E) 9

12. Vecmāmiņa pagalmā pasauca savas vistas un kaķi. Kopā atskrēja 20 kājas. Cik daudz vecmāmiņai ir vistu?

- (A) 11 (B) 9 (C) 8 (D) 6 (E) 4

13. Mazulīša Rū mājā katra istaba savienota ar blakus istabu durvīm (sk. zīm.). Mazulītis Rū vēlas nokļūt no istabas A istabā B. Kāds vismazākais durvju skaits viņam būtu jāiziet cauri?

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

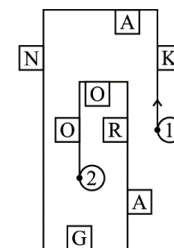


14. Ēkā ir divpadsmit telpas, katrā telpā ir divi logi un viens gaismas avots. Pēdējā vakarā astoņpadsmit logi bija apgaismoti. Cik daudz telpās gaisma bija izslēgta?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

15. Marija, ejot pa ceļu, lasa tikai burtus, kas atrodas pa labi. Kustoties no punkta 1 uz punktu 2, kādu vārdu viņa iegūs?

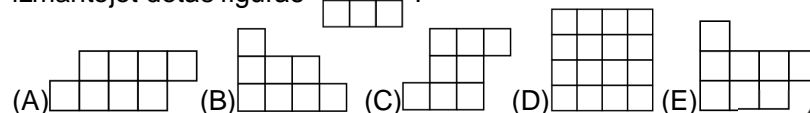
- (A) KNAO (B) KNGO
(C) KNR (D) AGRO (E) KAO



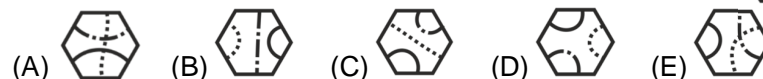
16. Džona un Paula kopējā vecuma summa ir 12. Kāda būs viņu vecumu summa pēc 4 gadiem?

- (A) 16 (B) 17 (C) 18 (D) 19 (E) 20

17. Kuru no sekojošiem zīmējumiem nevar iegūt, izmantojot dotās figūras ?



18. Kāds elements jāievieto centrā, lai pieskartos tikai vienāda tipa līnijai?



19. Elīna izmantoja sešus vienādus mazus kvadrātus figūras konstruēšanai (sk. zīm.). Kāds ir vismazākais tādu pašu kvadrātu skaits, ko Elīnai ir nepieciešams pielikt klāt pie esošās figūras, lai saņemtu lielu kvadrātu?

- (A) 6 (B) 8 (C) 9 (D) 10 (E) 12

