

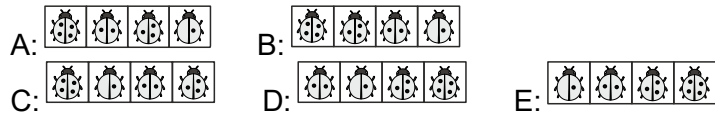
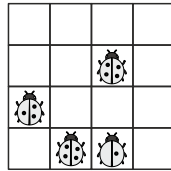
19. Joonisel on iga looma kuju juurde kirjutatud selle kaal. Juss valis kaks paari kujusid nii, et ühte paari kuulunud kujud kaalusid kokku sama palju kui teise paari kujud kokku. Millist kuju Juss ei valinud?



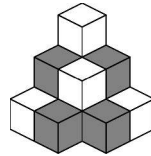
20. Kolm aastat tagasi oli Anna ja Berta vanuste summa 6 aastat. Anna on praegu 7-aastane. Kui vana on Berta praegu?

- A: 1-aastane B: 5-aastane
C: 6-aastane D: 7-aastane E: 11-aastane

21. Igal lepatriinul on kas 1, 2, 3 või 4 täppi. Igas reas ja igas veerus peavad kõik lepatriinud olema erineva täppide arvuga. Neli lepatriinut on juba ruudustikus. Milline peab olema selle ruudustiku ülemine rida?

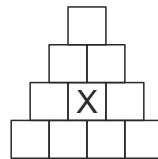


22. Toa nurgas on 13-st kuubikust koosnev tornike, milles on valgeid ja halle kuubikuid. Kui seda tornikest ehitati, siis alati pandi valge kuubiku peale hall ja halli kuubiku peale valge. Mitu halli kuubikut on selles tornikeses?



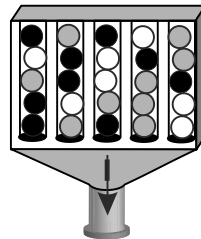
- A: 4 B: 6 C: 7 D: 8 E: 9

23. Inga otsustas värvida joonisel oleva kujundi iga ruudu nii, et sama värvi ruudud ei puutuks kokku. Ta värvis 4 ruutu punaseks, 3 ruutu siniseks, 2 ruutu rohelisteks ja 1 ruudu kollaseks. Mis värvi ta värvis X-ga ruudu?



- A: punaseks B: siniseks
C: rohelisteks D: kollaseks
E: seda vastust ei ole võimalik leida

24. Iga kord, kui masinasse pannakse münt, kukub selle alumise rea mingi üks pall välja. Vähemalt mitu münti peab ema andma Jukule, et olla kindel, et Juku saab sellest masinast kindlasti vähemalt ühe valge palli?



- A: 6 B: 10 C: 11 D: 12 E: 15

MATEMAATIKA VÕISTLUSMÄNG KÄNGURU

20. märts 2025

PRE-EKOLIER (1.- 2. klass)

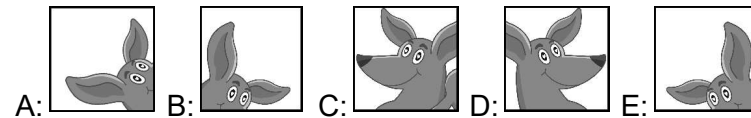
- * Lahendamise aeg 1 tund ja 15 minutit
- * ARVUTITE KASUTAMINE EI OLE LUBATUD
- * Igal ülesandel on ainult üks õige vastus (st vastuselehel märkida ristiga vaid üks ruut)
- * Vale vastus annab (-1) punkti * Vastamata jätmine annab 0 punkti
- * Igal võistlejal on 24 stardipunkti.

Küsimustes 1- 8 annab iga õige vastus 3 punkti

1. Matil oli 6 õhupalli. Ta andis 2 õhupalli Katile. Mitu õhupalli jäi Matile?

- A: 2 B: 3 C: 4 D: 5 E: 6

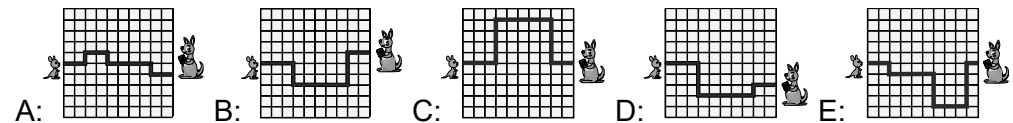
2. Milline tükk on välja lõigatud kanguru fotost?



3. Mitu kolmnurka on joonisel?

- A: 2 B: 3 C: 4 D: 5 E: 6

4. Millises variandis on kangurupoja ja tema ema vaheline märgitud tee kõige lühem?

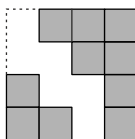
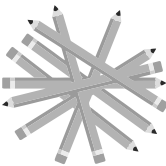
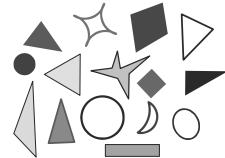
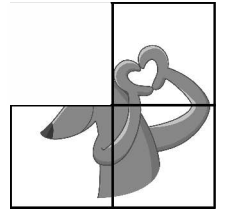


5. Mitu pliiatsit on joonisel?

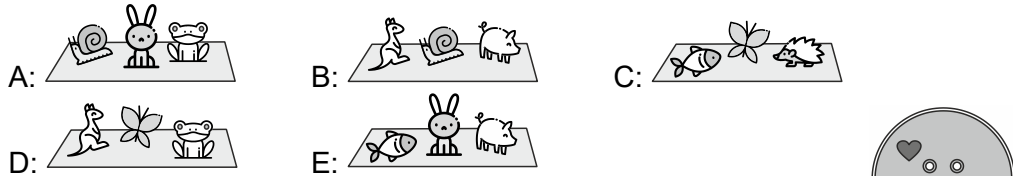
- A: 7 B: 8 C: 9 D: 14 E: 16

6. Suur ruut koosnes 16-st ühesugusest hallist ruudust. Mõned hallid ruudud võeti ära. Mitu võeti ära?

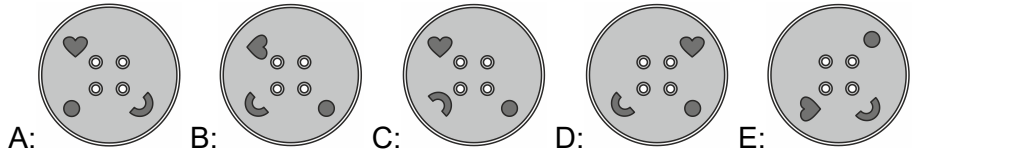
- A: 4 B: 5 C: 6 D: 7 E: 8



7. Jakobil on riulil 3 mänguasja. Nende seas ei ole kala, jänest ega liblikat. Milline riulitest saaks olla Jakobi oma?



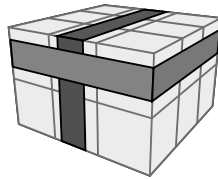
8. Parempoolsel joonisel on Karola kampsuni nõöp. Millises vastuses on seesama nõöp?



Küsimustes 9-16 annab iga õige vastus 4 punkti

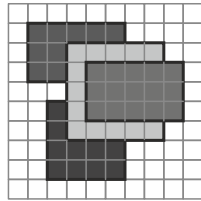
9. Risttahukas moodustati 18-st kuubikust. Ümber tahuka pandi kaks kummirõngast. Mitut kuubikut ei puutu ükski kummirõngas (vt. joonist)?

A: 6 B: 8 C: 9 D: 10 E: 12

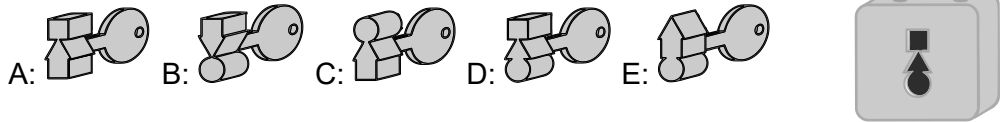


10. Ruudukujulistest plaatidest põrandale asetati neli ristkülikukujulist vaipa (vt. joonist). Kui palju on plaate, mille peal on korraka kolm vaipa?

A: 0 B: 1 C: 2 D: 3 E: 4

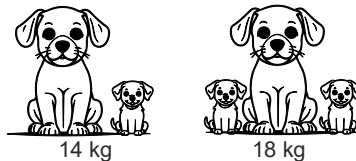


11. Milline võti sobib joonisel oleva lukku?



12. Koer ja üks kutsikas kaaluvad kokku 14 kg. Koer ja kaks kutsikat kaaluvad kokku 18 kg. Kutsikad kaaluvad sama palju. Kui palju kaalub koer?

A: 9 kg B: 10 kg
C: 11 kg D: 12 kg E: 13 kg



13. Kausis oli algul 12 puuvilja. Kati võttis sealt ära 2 pirni, 4 õuna ja pooled apelsinid. Pärast seda jäid kaussi vaid apelsinid. Mitu apelsini jäi kaussi?

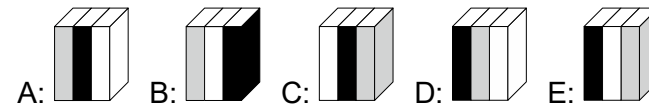
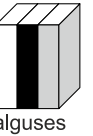
A: 1 B: 2 C: 3 D: 4 E: 6

14. Reas on 12 õpilast. Vasakult paremale lugedes on Volli viies. Parevalt vasakule lugedes on Nelli neljas. Mitu õpilast on reas Volli ja Nelli vahel?

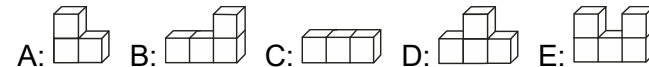
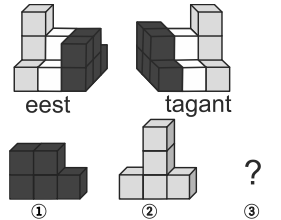


A: 1 B: 2 C: 3 D: 4 E: 5

15. Kolm raamatut olid alguses riulil nii nagu joonisel näidatud. Kõigepealt vahetati valge ja halli raamatu asukohad ning seejärel halli ja musta raamatu asukohad. Millises järjestuses on need raamatud nüüd riulil?



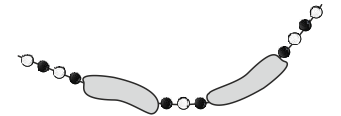
16. Joonisel on antud mustadest, hallidest ja valgetest kuubikutest tehtud ehitise vaated eest ja tagant. See ehitis võeti värvide järgi kolmeks osaks lahti. Joonistel 1 ja 2 on antud mustadest ning hallidest kuubikutest koosnevad osad. Milline osa moodustus valgetest kuubikutest?



Küsimustes 17-24 annab iga õige vastus 5 punkti

17. Kaelakeel on mustad ja valged pärlid vaheldumisi. Kummagi pleki taga on peidus viis selle kaelakee pärlit. Mitu valget pärlit on kokku kahe pleki taga peidus?

A: 5 B: 6 C: 7 D: 9 E: 10



18. Anne ja Toomas ostsid ühesuguseid šokolaade. Toomas maksis oma 5 šokolaadi eest 8 eurot rohkem kui Anne oma 3 šokolaadi eest. Kui palju maksis üks šokolaad?

A: 1 euro B: 2 eurot C: 3 eurot D: 4 eurot E: 5 eurot

