

## 36 küsimuse mängu ülesannete lahendused ja vastused

1. Kirjutage paberilehele 10 numbrit.  
Vastus. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
2. Kirjutage paberilehele 5 arvu.  
Vastus. Näiteks. 34, 267, 101, 22, 17
3. Kirjutage paberilehele 3 arvu, mis lõpevad paarisnumbriga.  
Vastus. Näiteks. 128, 10 892, 344
4. Kirjutage paberilehele 3 arvu, mis lõpevad paaritu numbriga.  
Vastus. Näiteks. 209, 1241, 50 897
5. Liitke kokku oma rühma liikmete vanused ja kirjutage saadud tulemus Rooma numbritega.  
Vastus. Näiteks.  $11 + 12 + 11 + 11 = 45$ , Rooma numbritega XLV
6. Joonestage paberilehele arvkiir ja kandke sinna punktid 2, 4 ja 8.  
Vastus



7. Lahutage arvude 34 ja 66 summast 70. Kirjutage tulemus lehele.  
Vastus.  $(34 + 66) - 70 = 100 - 70 = 30$
8. Liitke arvule 12 arvude 66 ja 16 vahe. Kirjutage tulemus lehele.  
Vastus.  $12 + (66 - 16) = 12 + 50 = 62$
9. Laual on 5 kausikest, igas kausis on 12 ploomi. Mitu ploomi on laual?  
Vastus. Laual on  $5 \cdot 12 = 60$  ploomi.
10. Korrutage arvud 239 ja 1000.  
Vastus.  $239 \cdot 1000 = 239\ 000$
11. Korrutage omavahel arvud 300 ja 3333.  
Vastus.  $300 \cdot 3333 = 999\ 900$
12. Korrutage 8-ga arvude 14 ja 26 summa.  
Vastus.  $(14 + 26) \cdot 8 = 40 \cdot 8 = 320$
13. Korrutage arvude 19 ja 15 vahe arvuga 22.  
Vastus.  $(19 - 15) \cdot 22 = 4 \cdot 22 = 88$
14. Laual on kauss maasikatega. Kausis on 48 maasikat. Jagage need võrdselt 6 lapse vahel. Mitu maasikat iga laps saab?  
Vastus. Iga laps saab  $48 : 6 = 8$  maasikat.
15. Jagage arv 900 000 arvuga 3.  
Vastus.  $900\ 000 : 3 = 300\ 000$
16. Jagage 34 kompvekki 8 lapse vahel. Mitu kompvekki igaüks saab? Mitu kompvekki jääb üle?  
Vastus. Iga laps saab  $34 : 8 = 4$  kompvekki, jääb 2. Üle jääb 2 kompvekki.
17. Pärast 23 tugitooli müümist jäi mööblipoodi veel 12 tugitooli. Mitu tugitooli oli kaupluses enne?  
Vastus. Kaupluses oli enne  $12 + 23 = 35$  tugitooli.
18. Pärast kullapoe röövi jäi poodi veel 45 kuldkäevõru. Röövlid tabati, röövitud käevõrud tagastati kullapoele. Nüüd oli neid poes jälle 98. Mitu käevõru rööviti?  
Vastus.  $98 - x = 45$ ,  $x = 98 - 45$ ,  $x = 53$ . Rööviti 53 käevõru.

19. Korrutage kirjalikult.  $6 \cdot 34\,107 =$   
Vastus.  $6 \cdot 34\,107 = 204\,642$
20. Jagage kirjalikult.  $24\,504 : 6 =$   
Vastus.  $24\,504 : 6 = 4084$
21. Mitu senti on 58 euros?  
Vastus. 58 euros on  $58 \cdot 100 = 5800$  senti.
22. Korrutage 5 m 12 cm arvuga 3.  
Vastus.  $3 \cdot 5\text{ m }12\text{ cm} = 15\text{ m }36\text{ cm}$
23. Jagage 35 kg 200 g arvuga 5.  
Vastus.  $35\text{ kg }200\text{ g} : 5 = 7\text{ kg }40\text{ g}$
24. Kahe võrdse arvu korrutist nimetatakse selle arvu ruuduks. Leidke arvu 9 ruut.  
Vastus.  $9^2 = 9 \cdot 9 = 81$
25. Leidke ristkülikukujulise mänguplatsi ümbermõõt, kui platsi pikkus on 5 m ja laius 12 m.  
Vastus.  $a = 5\text{ m}$ ,  $b = 12\text{ m}$ ,  $P = 2 \cdot (a + b)$ ,  $P = 2 \cdot (5 + 12) = 2 \cdot 17 = 34\text{ (m)}$ . Mänguplatsi ümbermõõt on 34 m.
26. Leidke ruudukujulise liivakasti pindala kui liivakasti külg on 2 m.  
Vastus.  $a = 2\text{ m}$ ,  $S = a \cdot a$ ,  $S = 2 \cdot 2 = 4\text{ (m}^2\text{)}$ . Liivakasti pindala on  $4\text{ m}^2$ .
27. Mitu äärekivi kulub võrdkülgse kolmnurga kujulise lillepeenra ääristamiseks, kui lillepeenra külg on 3 meetrit pikk ja äärekivi pikkuseks on 20 cm.  
Vastus.  $P = 3 \cdot a$ ,  $P = 3 \cdot 3\text{ m} = 9\text{ m}$ ,  $9\text{ m} = 900\text{ cm}$ ,  $900\text{ cm} : 20\text{ cm} = 45$ . Ääristamiseks kulub 45 äärekivi.
28. Päike tõusis Tartus 7.50 ja loojus 18. 24. Kui pikk oli päev Tartus?  
Vastus.  $18\text{ h }24\text{ min} - 7\text{ h }50\text{ min} = 10\text{ h }34\text{ min}$ . Tartus oli päev 10 h 34 min pikk.
29. Inimene kõnnib kiirusega 5 km/h. Mitme kilomeetri kaugusele jõuab inimene sihtpunktist, kui ta on 4 tundi kõndinud?  
Vastus. Inimene jõuab 4 tunniga sihtpunktist  $4\text{ h} \cdot 5\text{ km/h} = 20\text{ km}$  kaugusele.
30. Hommikul oli 2 kraadi külma. Öhtul näitas termomeeter +5 °C. Mitu kraadi oli hommikuse ja öhtuse temperatuuri vahe.  
Vastus. Hommikuse ja öhtuse temperatuuri vahe oli 7 kraadi.
31. Leidke tähe  $x$  väärtus.  $80 \cdot x = 2400$   
Vastus.  $x = 2400 : 80$ ,  $x = 30$
32. Kui palju on 1 kg vatti kergem 1-kilogrammisesest rauatükist?  
Vastus. 1 kg vatti on sama raske kui 1-kilogrammiline rautükk.
33. Vankri ette rakendati kaks hobust. Hoburakend läbis sõrksammul 16 km. Mitu kilomeetrit läbitud vahemaast sõrkis kumbki hobune?  
Vastus. Kumbki hobune sõrkis 16 km.
34. Eesti lipust on  $\frac{1}{3}$  sinine. Kui suure osa moodustavad valge ja must kokku?  
Vastus. Valge ja must kokku moodustavad  $\frac{2}{3}$  osa lipust.
35. Tort oli lõigatud 12-neks võrdseks lõiguks. Triin sõi ära kolm tordilõiku. Kui suure osa see tordist moodustas?  
Vastus. See moodustas  $\frac{3}{12}$  ehk  $\frac{1}{4}$  osa tordist.
36. Pitsu tõi 5 kutsikat. Üks kutsikatest oli pruun. Kaks kutsikat olid pruuni-valge kirjud. Ülejäänud kutsikad aga valged. Kui suur osa kutsikatest sündis pruunina?  
Vastus. Pruunina sündis  $\frac{1}{5}$  kutsikatest.