

1. iga õige 0,5 punkti.....

- 1) $1334 + 5678 = 7012$
- 2) $1080 - 539,5 = 540,5$
- 3) $8 \cdot 15 : 3 + 75 = 115$
- 4) $0,7 \cdot 1000 - 0,7 \cdot 700 = 210$
- 5) $(3^3 + 102) : 3 = 43$
- 6) $0,001 + 11,209 - 10,1 = 1,11$
- 7) $(0 : 100 + 100^2) : 500 = 20$
- 8) $(1580 - 1465) : 23 = 5$
- 9) $18 : \frac{1}{3} + 84 = 138$
- 10) $95 - (2077 - 2002) : 3 = 70$

6. Jah-Ei vastustega küsimused Iga õige 0,5 punkti

1) Taimi pidi teatud arvu korrutama 4-ga, kuid ta hoopis jagas 4-ga. Kas on õige, et nii sai ta vastuseks õigest vastusest 4 korda väiksema arvu.

EI

2) Kas on õige, et kui sirgele märkida kaks erinevat punkti, siis sirge jaotatakse kolmeks lõiguks?

EI

3) Väidan, et $2,6 \cdot 0,4$ on väiksem kui $2,6 : 0,4$. On see õige ?

JAH

4) 0,2liitri vee kohta tuleb panna 8g kohvipulbrit. Kui kohvikannu pannakse 1 liitrit vett, kas siis on õige, et kohvipulbrit tuleb panna 40g ? **JAH**

5) Kas nelja järjestikuse naturaalarvu summa võib olla paaritu arv?

EI

2. ... iga õige sõna 0,5 punkti Ül. õige vastus 2 punkti
Lahendades ristsõna leia puuduvad sõnad alljärgneva ülesande teksti ja lahenda see.

Ül: Vares Vaaks lendas hommikul esimesele oksale ja tegi 1 kraaksu, siis lendas teisele oksale ja tegi 2 kraaksu, siis lendas kolmandale oksale ja tegi 3 kraaksu jne. Mitmendal oksal istudes tegi Vaaks sel päeval oma kraaksu?

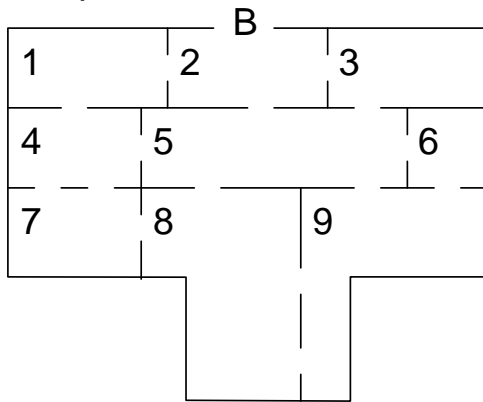
Ül.vastus: ...kuuendal ...



- 1) Värvitud osa on ringi
- 2) Miljon jagatud kümne tuhandega on
- 3) Arvus 356 on kuus
- 4) Risttahukal on 12
- 5) $\frac{0}{1} \frac{2}{2} \rightarrow$ see on
- 6) 0,1; 1,15; 17, 324; 100,1 - need on kõik
- 7) Ringjoone pikkus on tema π korda suurem.
- 8) 1000 kg = 1
- 9) Murru asub murrujoone peal.
- 10) Pool sirgningast.
- 11) 0,1 liitrit ehk 1liiter
- 12) Igal nurgal on kaks

3. **2 punkti**

Prints siseneb lossi uksest B. Selleks, et jõuda printsessi juurde tuleb tal läbida lossi 9 saali nii, et igast uksest käiks ta täpselt ühe korra. Millise numbriga ruumis on printsess?



Vastus: ...**7**....

5. **2 punkti**.....

Jaak sööb 2 kuklit 3 minutiga ja Kalmer sööb 3 kuklit 2 minutiga. Mitu kuklit sööksid nad kahepeale kokku ühe tunni jooksul?

Vastus:**130**.....

4. **2 punkti**.....

Raamatus on ainult üks pilt. See asub leheküljel, mis on 27. alates algusest ja 72. alates lõpust. Mitu lehekülge on selles raamatus?

Vastus: ... **98** ...

7. **2 punkti**.....

Küünal põles täpselt 113 tundi. Mis päeval pandi küünal põlema, kui see kustus laupäeval kell 15.00?

Vastus: **esmaspäeval**

8. **2 punkti**.....

Matemaatikaklubis käis jaanuaris 12 poissi ja 8 tüdrukut. Igal järgneval kuul liitus klubiga 2 tüdrukut ja 1 poiss. Mai kuus oli klubi liikmete seas poisse ja tüdrukeid võrdset. Mitu liiget oli matemaatikaklubis mai kuus?

Vastus: ... **32**

10. **2 punkti**.....

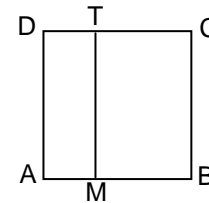
Laul on reas 7 väliselt ühesugust kommi, mis on järjest tähistatud tähtedega A, B, C, D, E, F ja G. Kuuel kommil on marmelaadi ja ühel linnupiima täidis. Millise tähega on tähistatud linnupiima täidisega komm, kui on teada, et kui lugeda komme järjest järgmise eeskirja järgi ABCDEFGGFEDCBAABCDEFGHI . . . , siis 1000. täht selles reas vastaks linnupiima täidisega kommile.



Vastus: **F**.....

9. **2 punkti**

ABCD on ruut küljepikkusega 15 cm. AMTD on ristkülik, mille lühema külje pikkus on $\frac{1}{3}$ ruudu külje pikkusest. Mitu korda on ruudu ABCD ümbermõõt suurem ristküliku AMTD ümbermõõdust?



Vastus: ... **1,5**

11. **2 punkti**.....

Kolme erineva naturaalarvu korrutis on 36. Leia nende kolme arvu võimalikud väärtused, kui täpselt üks neist on algarv.

Vastus: **1, 3, 12** või **1, 2, 18**

12. **2 punkti**.....

Võistlusele “Kassimiss 2002” registreerus 63 kassi, neist $\frac{2}{3}$ pääses teise vooru. Teise vooru pääsenud kassidest 27 olid triibud ja 32 oli üks musta värvi kõrv. Kolmandasse vooru pääsesid ainult need kassid, kellel olid triibud ja üks must kõrv. Vähemalt mitu kassi pääses kolmandasse vooru?

Vastus: ...**17** ..

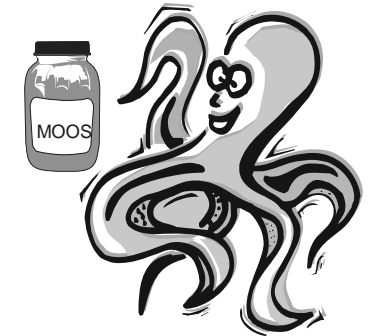
14. **2 punkti**.....

Võluril oli teatud arv münte. Iga minuti möödudes kahekordistas ta olemasolevate müntide arvu. Kümne minuti pärast oli müntidega täidetud kaks ühesugust kotti. Kui kaua kulus võluril aega, et täita müntidega üks selline kott ?

Vastus: **9 minutit**

13.**2 punkti**.....

Kasutades kahte oma jalga, kulub kaheksajalal ühe moosipurgi avamiseks 30 sekundit. Mitu moosipurki jõuab kaheksajalg kasutades kõiki oma jalgu avada ühe tunni jooksul?



Vastus: .. **480** ...

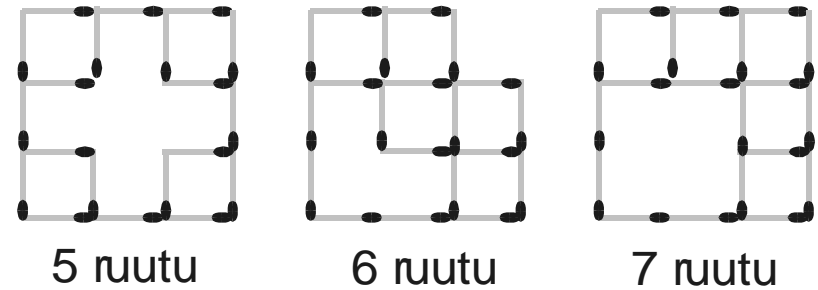
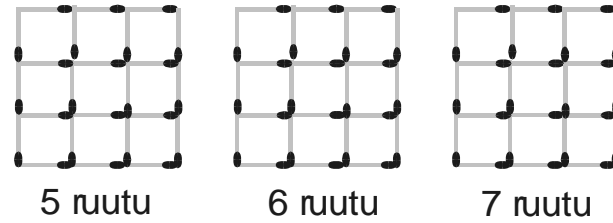
15. **2 punkti**.....

Liites arvule A arvu 2, saame sama tulemuse kui arvu A korrutades arvuga 3.
Liites arvule A arvu B, saame sama tulemuse kui arvu A korrutada arvuga 6.
Leia arv B.

Vastus:**5**.....

16. iga õige 1 punkti.....

Võta ära 4 tikku nii, et alles jäänud tikkudest moodustuks 5, 6 ja 7 ruutu.
Võetavad tikud kriipsuta läbi.



17.iga õige 0,5 punkti.....

Kriipsuta arvus 41372596 kaks numbrit maha nii, et järgijääv kuuekohaline arv jaguks arvuga 3.
Leia erinevaid võimalusi

41372596

41372596

41372596

41372596

41372596

41372596

41372596

41372596

41372596