

Nuputa II

4.– 6. klass

Täida andmed

Nimi

Kool

Klass

e-mail

Töö esitamise tähtaeg 5. märts.

Valmis töö too TÜ Pärnu kolledži valvelauda (ümbrikus ja peale Nuputa) või saada postiga aadressil:

Nuputa

Paikuse Põhikool

Paide mnt 19, Paikuse

86602

Töö tulemused ja vastused saadame sinu andmetesse lisatud e-mailile.

Ülesanne 1

Milline järgmistest aegadest on kõige pikem aeg

- a) 15000 sekundit
- b) 450 minutit
- c) 10 tundi
- d) ¼ päeva

Vastus:

.....

Ülesanne 2

Järve pindala on 1,5 km². Mitu m³ vett lisandus, kui vee pind tõusis 5cm?

Vastus:

.....

Ülesanne 3

Leia puuduv arv.

$$\begin{array}{|c|} \hline \diagup \\ \hline \square \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array} = 12$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \diagup \\ \hline \square \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \diagup \\ \hline \square \\ \hline \end{array} : \begin{array}{|c|} \hline \diagup \\ \hline \square \\ \hline \end{array} = 2$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \diagup \\ \hline \square \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \diagdown \\ \hline \square \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array} = ?$$

Vastus:

.....

Ülesanne 4

Ühesugustele tähtedele vastavad ühesugused numbrid. Leia need nii, et võrdsed (ka ülevalt alla) oleksid õiged.

$$E \cdot G = DC$$

$$: \quad : \quad :$$

$$\underline{A \cdot B = B}$$

$$E \cdot B = AF$$

Ülesanne 5

Jätka rida kahe sobiva arvuga. Lisa ka selgitus, kuidas arutlesid.

4, 5, 10, 16, 27, 44,,

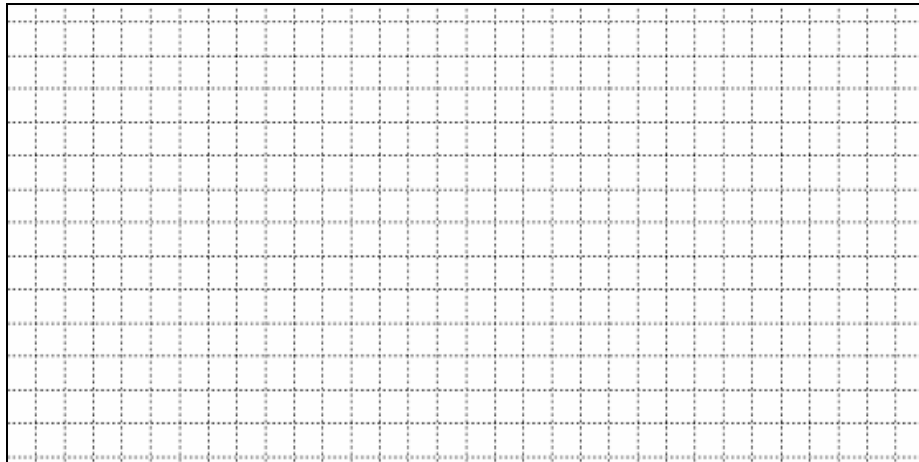
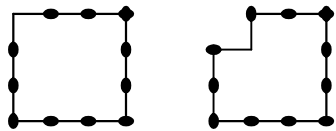
Vastus:

.....

Ülesanne 6

Tuletikku murdmata saab moodustada mitmesuguseid kujundeid. Joonistel on 12-st tikust moodustatud kujundid, mille pindalad on vastavalt 9 ja 8 „tikuühikut“.

Kuidas saab 12-st tikust moodustada ühest tükist koosnevaid kujundeid, mille pindala on 5 tikuühikut? Leia võimalikult palju erinevaid võimalusi. Tee vastavad joonised. *Arvesse ei lähe kujundid, mis on nurkapidi koos või pööratud/peegeldatud.*



Ülesanne 7

Kirjuta arvule 267 paremale poole juurde 2 numbrit nii, et arv jaguks samal ajal 5, 2 ja 3-ga. Esita kõik võimalikud vastusevariandid.

Vastus:

.....

Ülesanne 8

Horoskoobi järgi pidi Martinil olema hea päev loto mängimiseks. Tal oli 100 krooni ning ta otsustas, et ostab ainult 30-krooniseid kraabitavaid kiirloto pileteid ning mängib seni kuni raha jätkub. Selgus, et tal oligi natuke õnne, sest iga ostetud piletiga võitis ta alati 20 krooni, mille ta kohe kätte sai. Leia suurim arv pileteid, mida Martin sai neil tingimustel osta.

Vastus:

.....

Ülesanne 9

Ruudukujuline paber murti vertikaalselt pooleks. Saadud kujundi ümbermõõt oli 12 cm. Leia esialgse ruudu pindala.

Vastus:

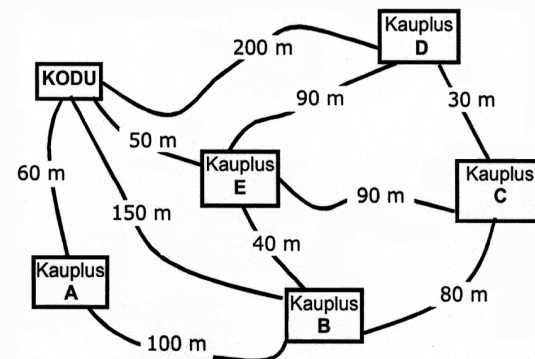
.....

Ülesanne 10

Proua Pedajal oli kodust lahkudes plaanis külastada viit kodu lähedal asuvat kauplust. Millises järjekorras peaks ta neid külastama, et kogu läbitud teekond oleks võimalikest lühim ja ühegi kaupluse juurde ei satuks ta rohkem kui ühe korra?

Vastus:

.....



Ülesanne 11

Paiguta ruudustiku külgedel asuvad tähed vastavatesse ridadesse ja veergudesse nii, et moodustuks 2 kaheksatähelist eestikeelset sõna. Tähed peavad reas/veerus asuma samas järjestuses, kui nad antud on, kuid ei pea olema järjest ega ka mitte samas sõnas.

Näide

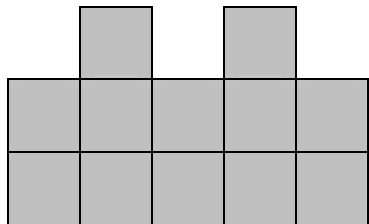
		B	H	L	Ä	
		K	U	K	I	
I	V					
A	T					
N	L					
Ö	Ö					

Proovi nüüd ise:

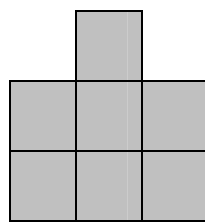
				L	K	D	Š	
				A	Ö	Ö	R	
B	I	L	V	O	O			
A	H	T	Ä	A	A			
K	U	N	L	N	E			
Ö	Ö	K	I	M	V			

Ülesanne 12

Mitmest kuubist, mis on asetatud üksteise peale, koosneb joonisel olev kujund?



Eestvaade



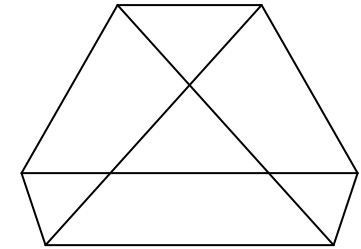
külgyaade

Vastus:

.....

Ülesanne 13

Mitu kolmnurka on joonisel?



Vastus:

Ülesanne 14

Tähed kukkusid segamini. Aita taastada matemaatilised sõnad. Vasta küsimusele.

VÄTNDAAVEH

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7

VENREDA

--	--	--	--	--	--	--	--

10

RAHTEK

--	--	--	--	--	--

8 1

ÜBEMRMÕÖT

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

11 14

RUAKETRNV

--	--	--	--	--	--	--	--	--

13 3

NOIMLJ

--	--	--	--	--	--

16 5

KISTRÜIKL

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

12 4 18

TURU

--	--	--	--

MIAGAJNE

--	--	--	--	--	--	--	--	--

17 9

LÄSIKHÜLEDJ

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6 15

LIRTIE

--	--	--	--	--	--	--

2

Mida nimetatakse

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 6 14 15 16 17 18 12 ?

Vastus:

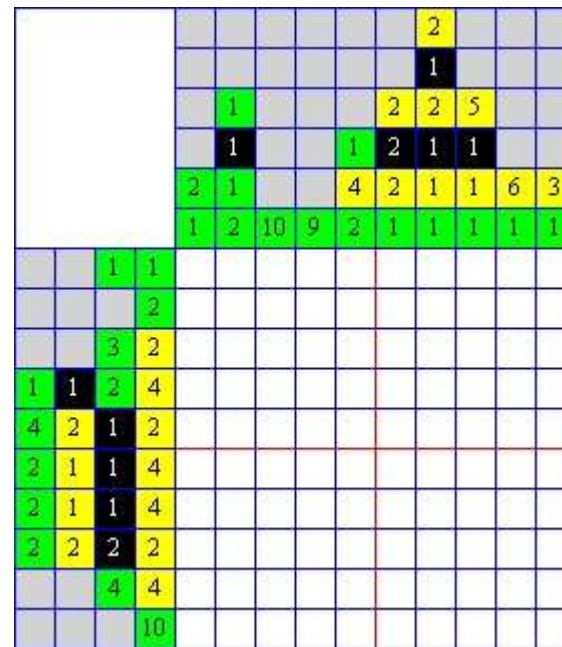
Ülesanne 15

Värvi ruudud vastavalt numbritele ja sa saad teada, missugune pilt peitub ruudustikus.

Reeglid:

- Numbrid on kirjas iga tulba ülasas ja iga rea vasakpoolses otsas. Iga number tähistab ploki pikkust, värvitavate ruutude arvu **JA VÄRVI**. Numbrid on järjestatud vastavalt plokkidele. Erinevat värvi plokid *võivad* üksteist "puudutada". Sama värvi plokkide vahele *peab jääma vähemalt* üks tühi ruut.
- Kui oled reeglite kohaselt lahtrite värvimisega hakkama saanud, siis pead ära arvama, millega on tegu.

Mõista- mõista...(kontrolli, kas sul on värvilise ruudud!)



Vastus: pildil on

Töö oli mulle

- ⊕ lihtne
- ⊕ keskmine
- ⊕ raske