

Nuputa III
4.– 6. klass

Täida andmed

Nimi

Kool

Klass

e-mail

Töö esitamise tähtaeg 2. aprill.

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

Leia vähim kuuekohaline arvuga 9 jaguv arv, mis vastab sõnale NUPUTA, kui erinevatele tähtedele vastavad erinevad numbrid ja ühesugustele tähtedele vastavad samad numbrid.

Vastus:

Ülesanne 2

Vaatle elektronkella näitusid: 1:07.12, 4:20.35, 7:33.58, 10:47.21. Millised on kaks järgnevat kella näitu, kui eelnevad on kirjutatud kindla seaduspärasuse järgi?

Vastus:

Ülesanne 3

Vana kell jääb iga 24 tunniga 8 minutit maha. Mitu minutit peaks kella õhtul kell 22 ette keerama, et ta järgmisel hommikul kell 7 näitaks õiget aega?

Vastus:

Ülesanne 4

Milline täht tuleb kirjutada küsimärgi asemele?



Vastus:

Ülesanne 5

Eestlase, venelase ja soomlase auto seisavad järjestikku hoovis. Kõik autod on erinevat värvi ja marki. On teada:

- a) eestlasel on Ford
- b) venelase auto seisab keskel
- c) soomlasel on punane auto
- d) Mercedes seisab äärmisel kohal
- e) punane auto on rohelisest järgmine

Mis rahvusest on Mercedese omanik ja kellel on sinine auto?


Vastus:

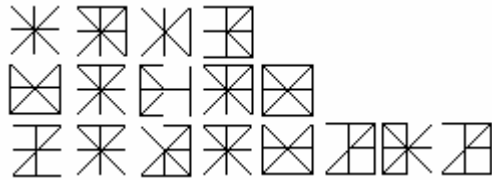
Ülesanne 6

Iga tuletiku pikkus on 4,5 cm. Kuidas saab kahekümne kahest tuletikust kokku panna terve meetri?

Vastus:

Ülesanne 7

Lahenda salakiri, mille võti on 



Vastus:

.....

Ülesanne 8

Teada on, et viis väikest kuupi kaaluvad samapalju kui seitse silindrit, üheksa silindrit kaaluvad samapalju kui kolm suurt kuupi, kuus kera kaaluvad samapalju kui kaks suurt kuupi ning, et neli kera kaaluvad kokku sada grammi. Mitu grammi kaalub väike kuup? (Kõik ühte liiki kehad kaaluvad ühepalju)

Vastus:

.....

Ülesanne 9

Juku püüdis suure kala ja tegi selle enne praadimist kolmeks tükiks. Siis kaalus ta tükid. Kala keha oli pool kala kaalust, pea moodustas veerandi ja sabaosa kaalus pool kilo. Kui raske on kala?

Vastus:

.....

Ülesanne 10

Arvuta. Kirjuta vastus rooma numbritega

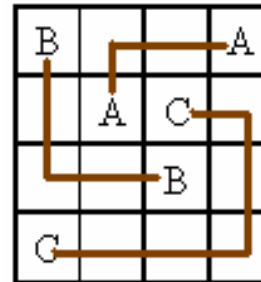
MM – MCMXLVIII =

Vastus:

Ülesanne 11

Ühendage ühesugused tähed murdjoonega, mis kulgeb ainult horisontaalis ja vertikaalis ning läbib ruutude keskpunkte. Eri jooned ei tohi omavahel ristuda ega ka kokku puutuda.

Näide

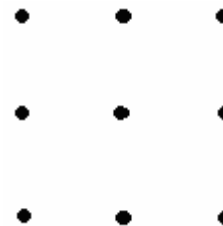


Proovi nüüd ise:

A	B				
				C	
					D
			A		C
	B		D		

Ülesanne 12

Ühendage kõik punktid pliiatsit paberilt tõstmata nelja sirglõiguga.



Ülesanne 13

	1. Nurk mille suurus on < täisnurgast.
	2. Maksevahend
	3. Pikkusühik.
	4. Ruumiline kujund.
	5. Ringjoone joonestamiseks vajalik vahend.
	6. Tundmatut sisaldav võrdus.
	7. ... sirged.
	8. Nelinurk.
	9. S
	10. Nurga mõõtühik.
	11. Arvud mis jaguvad ainult 1-ga ja iseendaga.

Lahendades ristsõna, leiad puuduva sõna järgmises küsimuses:

„Kas 176 on?“

Vastus:

Töö oli mulle

⊕ lihtne ⊕ keskmine ⊕ raske

Ülesanne 14

«Sudoku», mis sai Jaapanis populaarseks juba 1986. aastal, tähendab jaapani keeles «üksikut numbrit».

Reeglid:

1. Täida tühjad kohad numbritega 1 kuni 9.
2. Iga rida ja iga veerg peab sisaldama kõiki numbreid vahemikus 1 kuni 9.
3. Iga 3x3 ruut peab samuti sisaldama kõiki numbreid vahemikus 1 kuni 9.
4. Ükski number ei tohi esineda rohkem kui üks kord igas reas, igas veerus ja igas 3x3 ruudus.

			4	1		
	9	2				8
				9	2	7
2		9	6	7		4
		6		4	9	
4			9	5	1	3
	8		1	3		
	6				5	9
			8	9		

Ülesanne 15 Leia puuduv sõna.

HELLUS SULLE

GENEES SEENE

HAVI ?

Vastus: