

MATEMAATIKA ÜLESANNETE LAHENDAMISE VÕISTLUS

„100 ÜLESANNET“

X voor

Lahenduste esitamise tähtaeg on **29. jaanuar 2018**. Lahendused esitada oma matemaatika õpetajale.

NIMI

KLASS

1. Jõululaadal müüs proua Alide kuue päevaga kuuskümmend pirukat. Iga päev müüs ta neli pirukat rohkem kui eelmisel päeval. Mitu pirukat müüs ta esimesel päeval? Selgita oma lahendust.

2. Kui kümme kana muneb nädalas viisteist muna, mitu muna muneb siis viisteist kana kahe nädalaga? Selgita oma lahendust.

3. Kui täna on neljapäev, mis päev järgneb siis päevale, mis tuleb pärast päeva, mis eelnes üleilsele? Põhjenda oma vastust.

4. Nagu teada, on veebruar aasta lühim kuu. Milline on aga aasta pikim kuu? Põhjenda oma vastust.

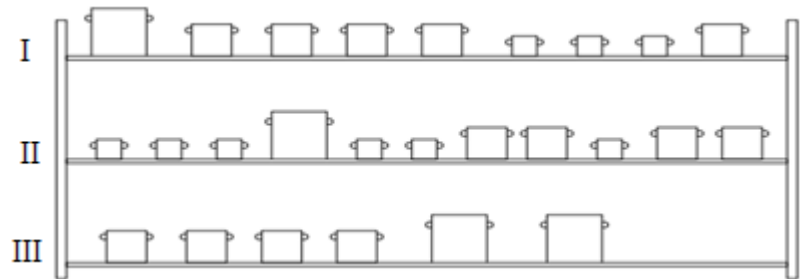
5. Et osta 4 jäätisekuuli, puudub Paulil 40 senti. Seega ostab ta 3 kuulikest jäätist. Paulil jääb ainult 20 senti üle. Kui palju maksab üks jäätisekuulike ja kui palju raha Paulil oli?

6. Ema pani lauale oma kolme poja jaoks kausi täie ploome ja ütles, et nad peaksid need ploomid õiglaselt jagama, kui nad koolist koju tulevad. Esimesena tuli koolist koju Anton, kes võttis kolmandiku ploomidest ja läks oma tuppa. Järgmisena tuli Martti, kes võttis järele jäänud ploomidest kolmandiku ja läks samuti oma tuppa. Viimasena tuli Conrad, kes võttis samuti kolmandiku kausis olevatest ploomidest. Mitu ploomi pani ema kaussi, kui Conrad sai 4 ploomi? Selgita oma lahendust.

7. Käsikirjast, mille kõik leheküljed olid nummerdatud, tõmbas keegi välja lehed ühe peatükiga. Väljatõmmatud lehtedel oli nii esimese kui viimase lehe leheküljenumber oli 3 kohaline, mis koosnes numbritest 1, 3, 4. Mitmest lehest koosnes väljatõmmatud peatükk? Selgita oma lahendust.

8. Rohutirts hüppab ainult 80 cm edasi või 50 cm tagasi. Kas on võimalik vähema kui 7 hüppega jõuda stardipunktist täpselt 1 m 70 cm kaugusele. Põhjenda oma vastust. (põhjendamata vastus annab 0 punkti.)

9. Riiulitel on kolme erineva suurusega potte. Igal riiulil mahutavad kõik potid kokku 24 liitrit. Mitu liitrit mahutab väike pott? keskmise suurusega pott? suur pott?



10. Salakiri. Milline kuulsa matemaatiku nime saad välja lugeda? Põhjenda oma vastust.

Salakirja võti

H	-	G	-	O
I	\	I	/	I
R	-	P	-	Y
I	/	I	\	I
T	-	S	-	A

