

MATEMAATIKA ÜLESANNETE LAHENDAMISE VÕISTLUS

„100 ÜLESANNET“

VI voor

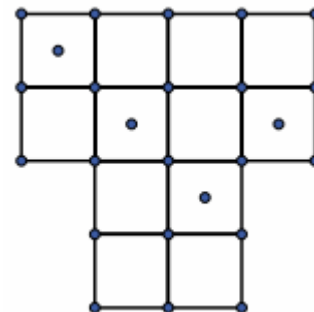
Lahenduste esitamise tähtaeg on **18. detsember**. Lahendused esitada oma matemaatika õpetajale.

NIMI

KLASS

1. Jaota kujund võrdseteks osadeks nii, et igas kujundis oleks üks punkt.

2. Tiigis hakkas õitsema üks vesiroos. Iga järgmisel päeval õite arv suurenes kaks korda ja 20-ndal päeval oli kogu tiik kaetud õitega. Mitmendal päeval oli pool tiigist kaetud õitega? Põhjenda.



3. Kahe naturaalarvu korrutis on 1000, aga ühegi nende arvude viimane number ei ole 0. Millised on need kaks arvu on korrutatud?

4. Jaanil on 20 erinevat värvi pallikest: kollased, rohelised, sinised ja punased. Nendest pallikestest 17 ei ole rohelised, 5 on punased ja 12 ei ole kollased. Mitu sinist pallikest on Jaanil? Selgita oma lahendust.

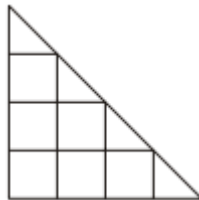
5. Kaks sõpra seikluseotsijat leidsid omapärase varanduse – purgid meega, mis olid ääreni täidetud. Iga purgi peale oli kirjutatud, mitu liitrit mett on purgis. Kuidas jagada see mesi võrdselt kahele?



6. Kuidas saab võtta paagist 18-liitrise ja 5-liitrise nõudega 12 liitrit vett? (Paagist saab võtta nõud ääreni vett täis ja paaki saab vajadusel vett tagasi kallata.)

7. Kirjuta tühjadesse ruutudesse arvud 1 kuni 9, et saaksid õiged vastused nii horisontaalsel kui ka vertikaalsel real. Igat arvu saab kasutada ainult üks kord.

8. Joonisel on kolmnurgad ja ruudud. Milliseid kujundeid on rohkem kui palju? Põhjenda.



	.		+		=	17
.		+		:		
	-		-		=	1
-		+		-		
	+		-		=	1
=		=		=		
27		11		2		

9. Kohvril on 5 kasti, igas 4 karpi, igas karpis on 15 kuldmünti. Kohver, kastid ja karbid on kõik lukus. Vähemalt mitu lukku tuleb avada, et kätte saada vähemalt 100 münti? Selgita oma lahendust.

10. Kirjuta tühjadesse ruutudesse sobivad arvud. Põhjenda oma vastuseid.

