

MATEMAATIKA ÜLESANNETE LAHENDAMISE VÕISTLUS

„100 ÜLESANNET“

IV voor

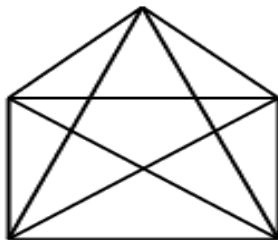
Lahenduste esitamise tähtaeg on **4. detsember**. Lahendused esitada oma matemaatika õpetajale.

NIMI

KLASS

1. Mitu kolmnurk on joonisel?

Vastus.

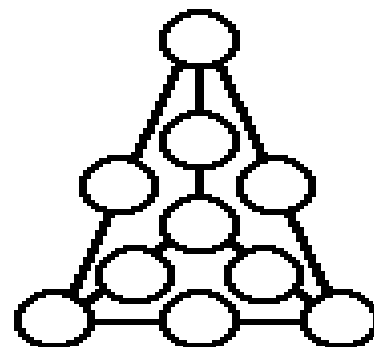


2. Oliverile meeldib poes alati täpselt maksta, aga samas võimalikult vähe münte kaasas kanda.

Mitut münti vähemalt peab Oliveril olema, et ta saaks kõiki summasid vahemikus 0,01 € kuni 2€ täpselt maksta. Põhjenda oma lahendust.

3. Suur kolmnurk jaguneb kolmeks väikeseks kolmnurgaks. Paiguta ringidesse arvud 1 – 10, nii et iga väikese kolmnurga tippudes ja külgedel olevate arvude summa oleks 38.

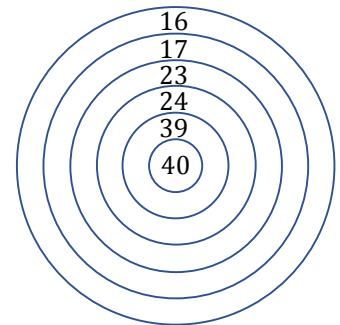
4. Isa ja ema on kokku 58 aastat vanad. Ema ja tütar on kokku 36 aastat vanad. Kõigi (isa, ema ja tütre) vanus kokku on 66 aastat. Kui vanad on isa, ema ja tütar? Selgita oma lahendust.



5. Võrduses $101 - 102 = 1$ tõsta üks number ümber nii, et võrdus oleks õige. Kirjuta see õige võrdus.

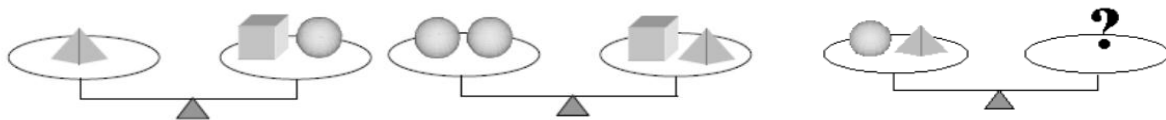
6. Perekond soovib aerupaadiga jõge ületada. Isa kaalub 80 kg, ema 65 kg, poeg 55 kg ja tütar 40 kg. Paat kannatab maksimaalselt 100 kg koormust. Kuidas peaks pere toimima, et selle paadiga üle jõe saada?

7. Joonisel on kujutatud eriline märklaud. Mitu lasku peab tegema ja kuhu tabama, et laskja saaks täpselt 100 silma?



8. Sadamas on 4 laeva. Esimene laev pöördub sadamasse tagasi iga 4 nädala tagant, teine laev iga 8 nädala tagant, kolmas iga 12 ja neljas iga 16 nädala tagant. Mitme nädala pärast kohtuvad need 4 laeva sadamas uuesti? Põhjenda oma vastust.

9. Mis tuleb panna küsimärgiga tähistatud kaalukaasile, et kaalud oleksid tasakaalus? Selgita oma lahendust.



10. FUTOSHIKI. Asetage numbrid 1–4 üks kord igasse ritta ja veergu, võttes arvesse võrratusmärke. Suurem kui (>) märgid väljade vahel näitavad, et ühel väljal paiknev number on suurem kui teisel, nagu osutab ka märk. Märk osutab alati väiksema numbriga suunas.

	>			2
		>	2	
	∇			
		1		
1			<	