

KOMANDAS NOSAUKUMS

MATEMĀTIKA

1. uzdevums (3 punkti)

















Skaitļi labajā un apakšējā malā apzīmē visu tās rindas vai kolonnas skaitļu summu.

Kurus skaitļus apzīmē trijstūris, riņķis un zvaigzne?

$$\triangle =$$

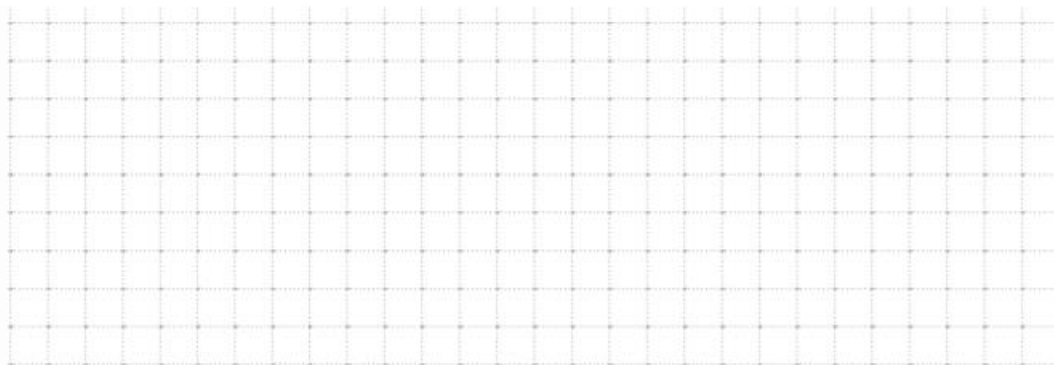
$$\star =$$

$$\circ =$$

				16
				14
				16
				20
17	15	17	17	

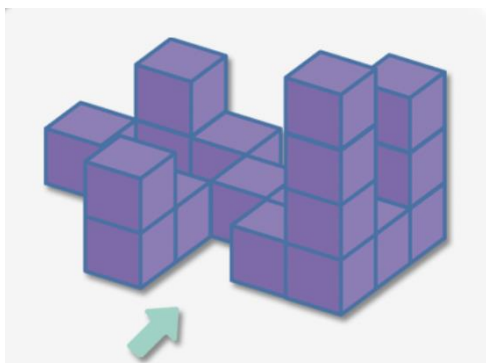
2. uzdevums (3 punkti)

Kristers skapī atrada divas bikses, divus kreklus un trīs cepures. Cik dažādus tērpus viņš var sakombinēt no šiem apģērba gabaliem? Katrā tērpā izmanto vienas bikses, vienu kreklu un vienu cepuri. Parādi savu risinājumu.



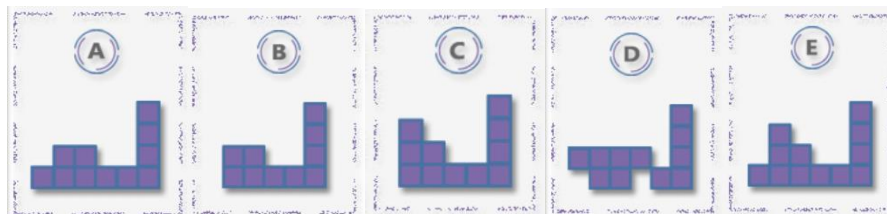
KOMANDAS NOSAUKUMS

3. uzdevums (2 punkti)



Doto figūru Mārtiņš attēloja kā arhitekts. Attēlojot to no priekšpuses, augšas un labā sāna.

2.1. Kā šo figūru pareizi attēlo no priekšpuses?



4. uzdevums (6 punkti)

Uzzīmē doto figūru no priekšpuses, augšpuses un labās puses.

Priekšskats

Sānskats

Virsskats

KOMANDAS NOSAUKUMS

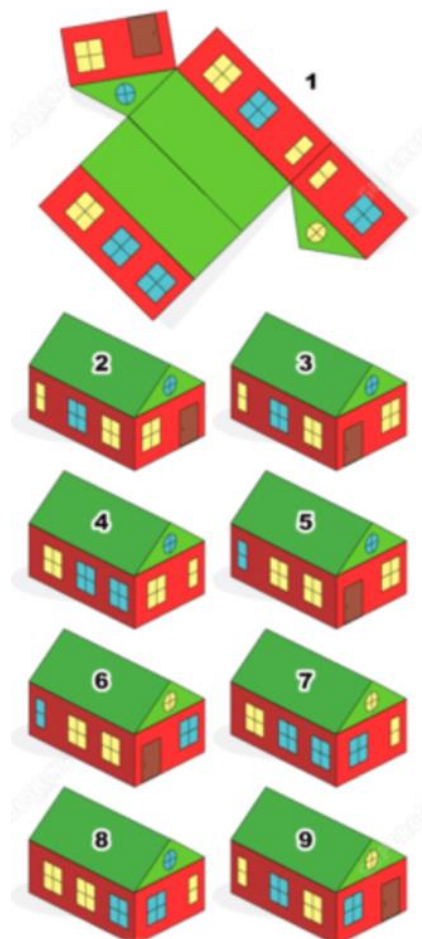
5. uzdevums (5+4 punkti)

Anna grieza figūru izklājumus, ko salokot ieguva daudz dažādu figūru.

5.1. Atzīmē katrai figūrai atbilstošo izklājumu.

FIGŪRA	IZKLĀJUMI		
	A	B	C

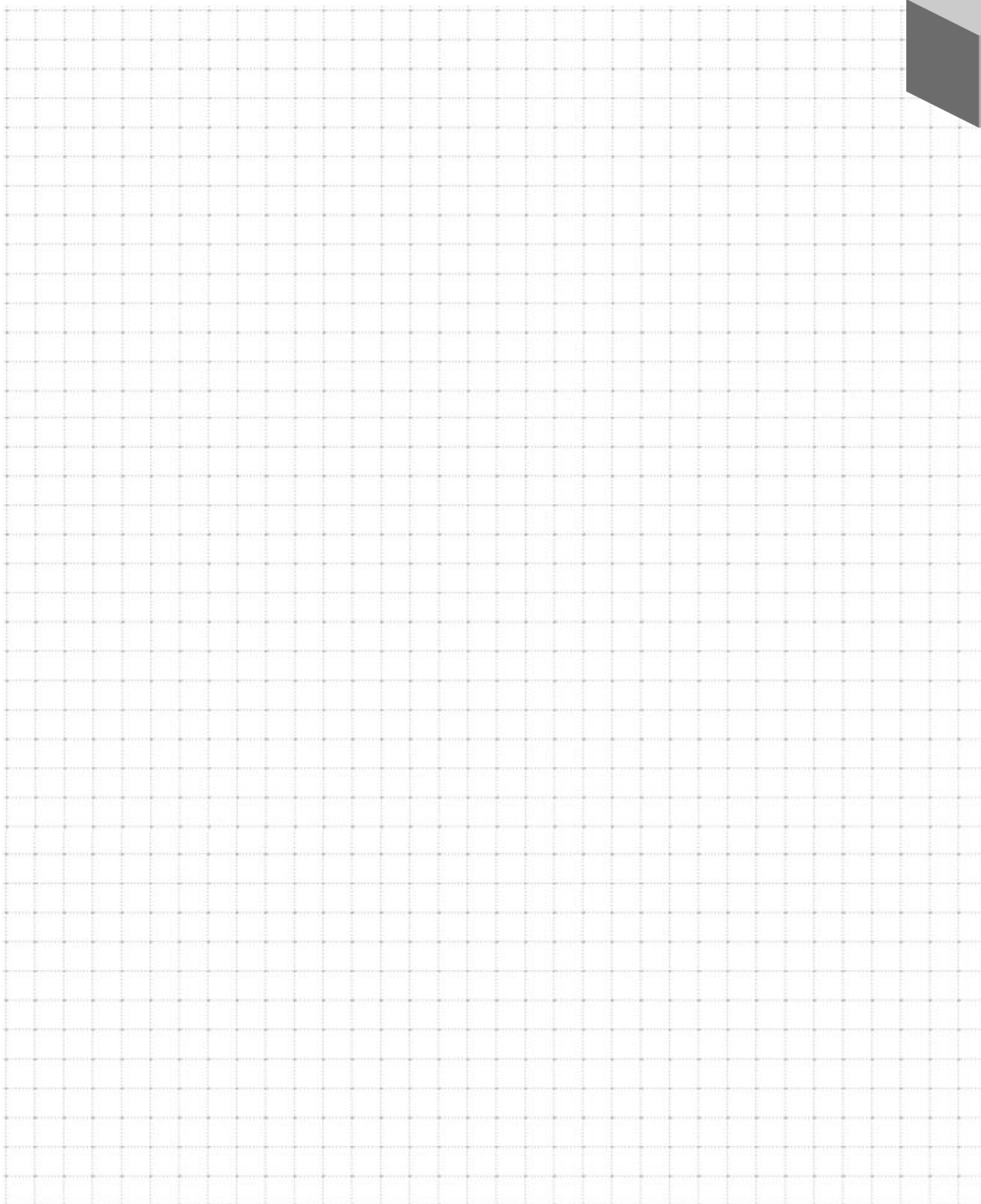
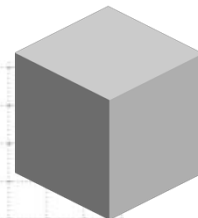
5.2. Kuru māju var salocīt no izklājuma (1)?
Iespējamās vairākas atbildes.



KOMANDAS NOSAUKUMS

6. uzdevums (10 punkti)




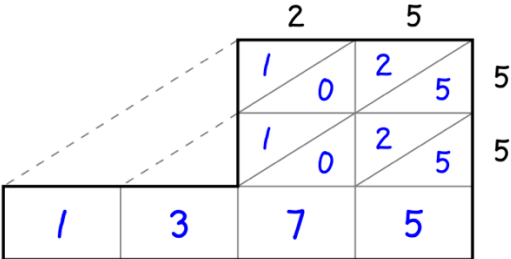
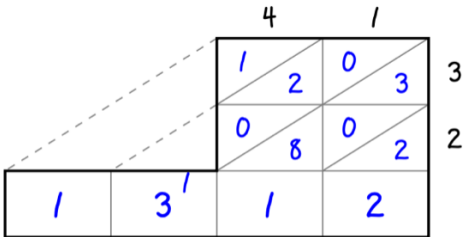
Cik (un kādos) dažādos veidos var uzzīmēt kuba izklājumu, kas sastāv no 6 kvadrātiem? Uzzīmē šos izklājumus un pamato, ka ir uzzīmēti visi iespējamie izklājumi!



KOMANDAS NOSAUKUMS

7. uzdevums (6+2+5 punkti)

Mūsdienās mums ir pieejams kalkulators darbībām ar lieliem skaitļiem, taču vēsturiski cilvēki meklējuši veidus, kā izpildīt darbības ar lielajiem skaitļiem pēc iespējas vieglāk, ātrāk, īsāk. Zemāk ir doti piemēri kuros ir aprēķināti divi reizinājumi trīs dažādos veidos.

Darbība	KĀRLIS 	JURIS 	PĒTERIS 
$25 \cdot 55 =$	$25 \cdot 55 =$ $= 25 \cdot 5 + 25$ $\cdot 50 =$ $= 125 + 1250 =$ $= 1375$	$\begin{array}{r} 22 \\ 25 \\ \cdot 55 \\ \hline 125 \\ 1375 \end{array}$	
$41 \cdot 32 =$	$41 \cdot 32 =$ $= 41 \cdot 2 + 41$ $\cdot 30$ $= 82 + 1230$ $= 1312$	$\begin{array}{r} 41 \\ 41 \\ \cdot 32 \\ \hline 82 \\ 1230 \\ \hline 1312 \end{array}$	

KOMANDAS NOSAUKUMS

7.1. Skaidro kā reizinājis katrs jaunietis?

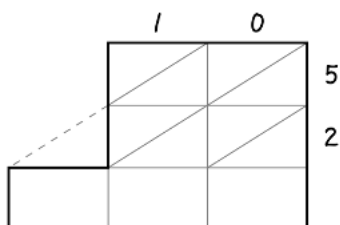
 <p>KĀRLIS</p>	
 <p>JURIS</p>	
 <p>PĒTERIS</p>	

7.2. Kas kopīgs un kas atšķirīgs **Kārļa** un **Jura** risinājumos?

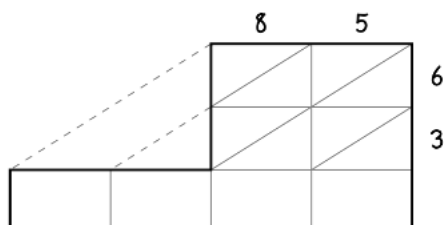
KOMANDAS NOSAUKUMS

7.3. Reizini kā Pēteris un pārbaudi atrisinājumu ar iepriekš zināmiem reizināšanas paņēmieniem.

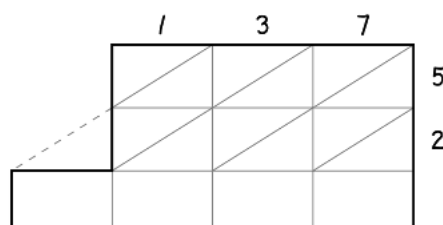
$10 \cdot 52 =$



$85 \cdot 63 =$



$737 \cdot 52 =$



$23 \cdot 57 =$

$251 \cdot 16 =$









KOMANDAS NOSAUKUMS

8. uzdevums (4 punkti)

Ir četri suņu saimnieki: Džons, Lora, Taisons un Gabriela.

Ir četri suņi: Labradors Riko, Buldogs Bruno, Bīgls Kaspers, Dalmācietis Ašais.

Izmanto norādījumus un **savieno suņu saimniekus** ar tiem piederošajiem mājas mīluļiem!

DŽONS	LORA	TAISONS	GABRIELA
			
			
LABRADORS RIKO	BULDOGS BRUNO	BĪGLS KASPERS	DALMACIETIS AŠAIS

NORĀDĪJUMI:

- A: Suns, kurš pieder Taisonam nav Bīgls vai Buldogs.
- B: Ašā saimniece ir sieviete un viņam ļoti patīk pastaigas pa kalniem.
- C: Riko mīlākā vieta ir pludmale.
- D: Loras suns nav iecienījis pastaigas kalnos.
- E: Buldogs ir ļoti slinks un viņa saimnieks nav Džons.