

Matemātikas draugiem 8. – 9. klasei

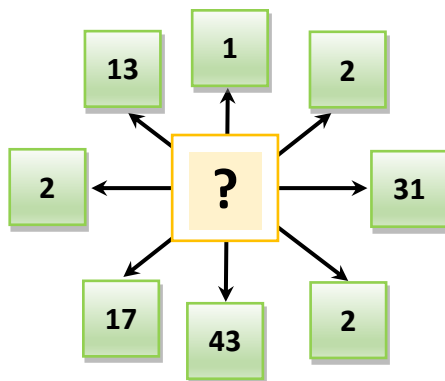
1. Kāds skaitlis ir nākamais aiz skaitļa 25?

2 7 8 13 14 19 20 25 ?

2. Kāda skaitļa trūkst tabulā?

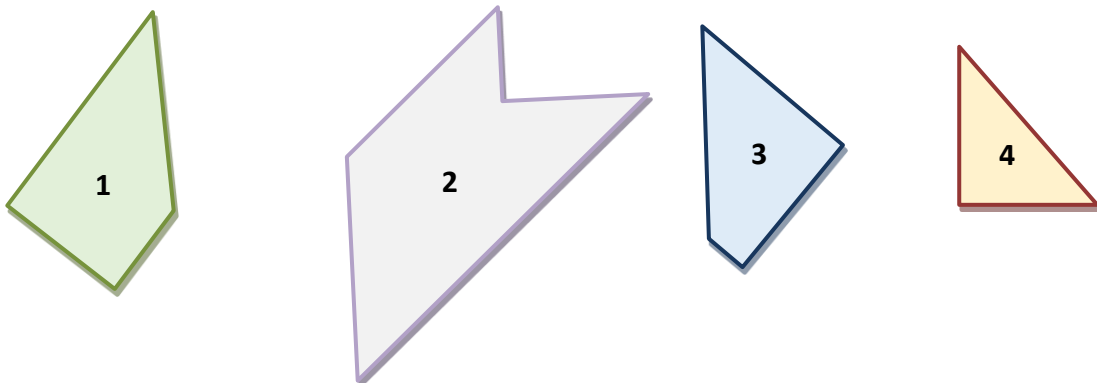
7	2	13
21	8	65
84	40	390
420	240	?

3. Kāds skaitlis jāieraksta jautājuma zīmes vietā?



















4. Cik procentiem atbilst skaitlis, kas veido piekto daļu no skaitļa 9250?

5. Dotās figūras izgriez un pareizi saliec kopā, lai izveidotos burts T!



6. Vienādiem simboliem atbilst vienādi skaitļi, dažādiem – dažādi. Noskaidro, kādi ir šie skaitļi, un aprēķini summu, kas jāieraksta jautājuma zīmes vietā!

				16
				?
				
				21
	22	25		

7. Atrodi formulu, kas ir spēkā A stabiņā un formulu, kas ir spēkā B stabiņā, un aprēķini, kuri skaitļi jāieraksta Z vietā A stabiņā un Y vietā B stabiņā!

A		B	
6	→ 13	3	→ 4
1	→ -2	-3	→ 1
3	→ 4	13	→ 9
2	→ Z	7	→ Y

8. Sāc ar skaitli 3 un tukšajās rūtiņās ieraksti +, -, • vai : simbolus (katru vienu reizi) tā, lai iegūtu pareizu vienādību!

Darbības jāveic secīgi, nevis sākot ar reizināšanu vai dalīšanu!

←				
9		4		3
7		5	=	2

9. Seifa kodam izmanto 5 ciparus: 1; 2; 3; 4; 5. Cik dažādus kodus var izveidot no šiem cipariem, ja cipari piecciparu kodā neatkārtojas?
10. Ieraksti dotajā tabulā skaitļus no 1 līdz 8! Katram skaitlim tieši vienu reizi jābūt pārstāvētam katrā $2 \cdot 4$ rūtiņu taisnstūrī, kā arī katram skaitlim tieši vienu reizi jābūt pārstāvētam katrā visas tabulas horizontālē un katrā vertikālē.

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

11. Izmantojot doto tabulu, atrodi slavena komponista uzvārdu!

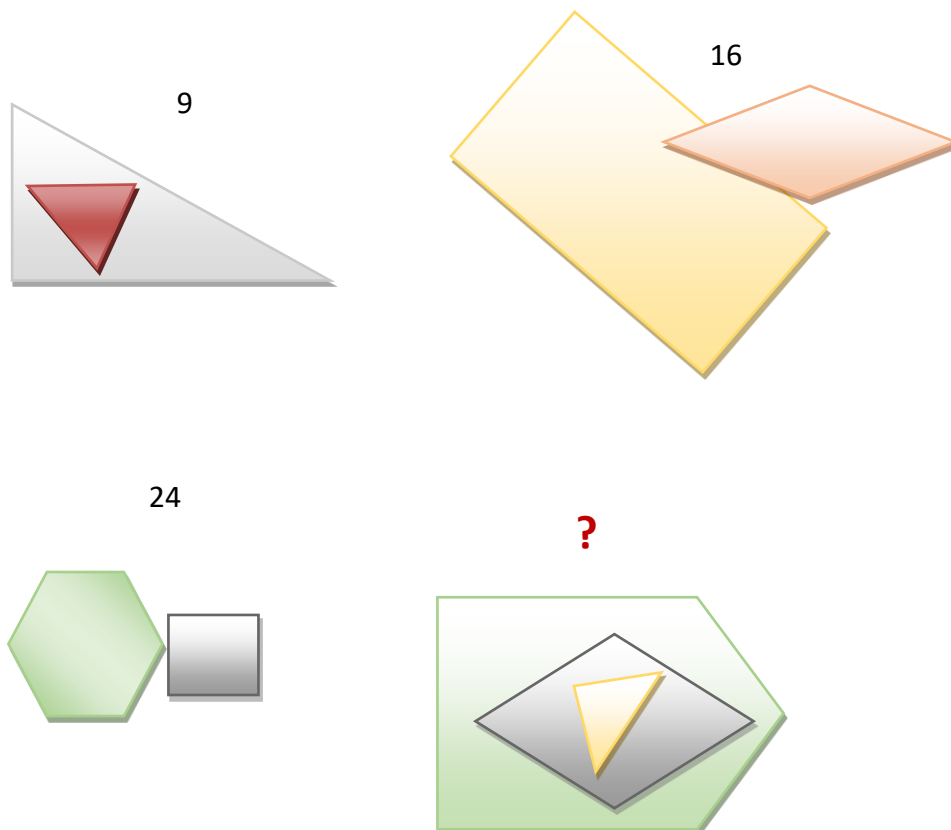
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	Ā	B	C	Č	D	E	Ē	F	G	Ģ	H	I	Ī	J	K	Ķ
L	Ļ	M	N	Ņ	O	P	R	S	Š	T	U	Ū	V	Z	Ž	

10	13	3	1	4	13	9

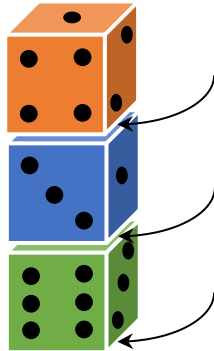
12. Skaitlis un vārds katrā figūrā ir savstarpēji saistīti. Noskaidro, kādā veidā, un ieraksti trūkstošo skaitli atbilstošu vārdam „domā”!

5	Skān
0	Dzied
25	Smaida
?	Domā

13. Kāds skaitlis jāievieto jautājuma zīmes vietā?



14. Kāda ir šo trīs metamo kauliņu neredzamo, ar bultiņām norādīto, skaldņu punktiņu summa?



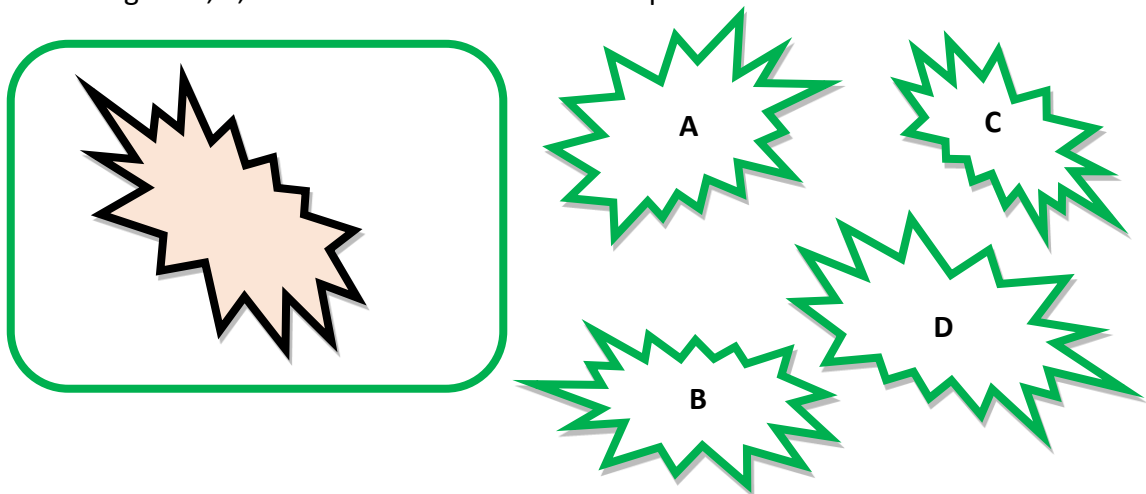
15. Kādi decimālie cipari jāieraksta jautājuma zīmju vietā katrā rindā?

- | | | | |
|---------|----------------|--------------|-----------------|
| A rinda | L atbilst 2 | VI atbilst 3 | XIII atbilst ? |
| B rinda | XI atbilst 3 | LV atbilst 4 | LIV atbilst ? |
| C rinda | XXII atbilst 6 | IX atbilst 3 | XVIII atbilst ? |

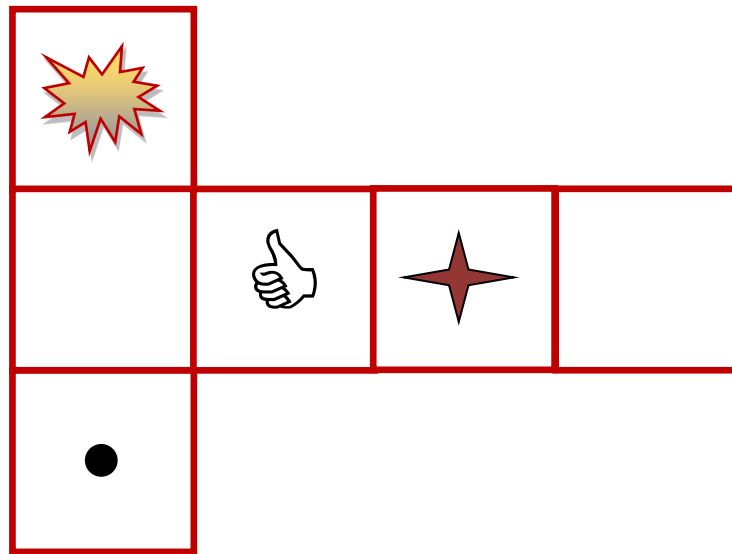
16. Kurš burts dotajā tabulā ir vienu burtu virs burta, kas ir starp burtiem B un G un C un I?

B	D	C
H	A	F
G	E	I

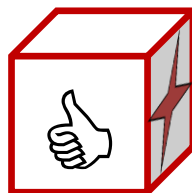
17. Kura figūra A, B, C vai D iederas "cauruma" aizlāpīšanai?



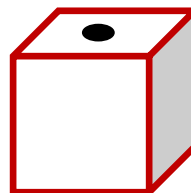
18. Kad šo figūru izveidos par kastīti, kura no dotajām kastītēm: A, B, C vai D izveidosies?



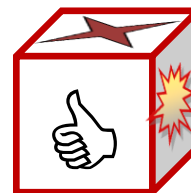
A



B



C



D

19. Visiem skaitļiem starp 20 un 29 starpība starp šo skaitli un tā ciparu summu ir viens un tas pats skaitlis. Kas ir šis skaitlis?

20. Izvēlējās piecus dažādus ciparus. Ar šiem cipariem pierakstīja vismazāko iespējamo naturālo skaitli, kas dalās ar 7. Uzraksti šo skaitli!