

Matemātikas neklātienes konkurss atbildes

Pirmdienas uzdevumu atbildes

17.05.2021.

1. Lai uzzinātu, par kādu Siguldas vēstures objektu būs šodienas uzdevums, atrisini skaitļu mīklu:

29	416	27	1528	0	416	2021	133	100
L	I	V	O	N	I	J	A	S

1528	117	555	217	434	133
O	R	D	E	N	A

100	416	212	2468	29	555	133	100
S	I	G	U	L	D	A	S

421	416	29	100
P	I	L	S

A=47+86	B=156+156	C=987:1	D=189+366	E=651:3
F=355 · 2	G=848:4	H=28+288	I=32 · 13	J=2654-633
K=200-11	L=128-99	M=40+400	N=0:363	O=764 · 2
P=988-567	R=13 · 9	S=900:9	T=1000-267	U=1234+1234
V=243:9	Z=2012:1	Ņ=217+217		

2. Tagad, kad zini, kas šis ir par vēsturisko objektu, sameklē prasītos datus un atbildi uz jautājumiem:

- Kurā gadā ir uzsākta šī objekta celtniecība?

Atbildi raksti ar romiešu cipariem

Atbilde: MCCVII

- Kura gadsimta sākumā Ziemeļu kara laikā pili nopostīja un vairs neatjaunoja?

Aprēķini izteiksmes vērtību un uzzināsi atbildi:

$$324 + 82 \cdot 2 - (235 \cdot 2)$$

Atbilde: 18

- Kurā gadā atsāka ēkas restaurāciju?

Izrēķini un uzzināsi atbildi !

MMMCIC - MCCXXXVII

Atbilde: 3199-1237=1962.gadā

- No kura gada iespējams uzkāpt būves Ziemeļu tornī – skatu tornī un galvenajā Vārtu tornī, pastaigāt pa būves mūriem un izbaudīt viduslaiku auru?

Izrēķini un uzzināsi atbildi !

$$(64 \cdot 3 + 64 \cdot 6 + 64 \cdot 2 + 64 \cdot 9) \cdot 2 - 548$$

Atbilde: 2012. g.

3. Atrodi vārdus, kuri saistīti ar šo Siguldas vēstures objektu!

A R H I T E K T Ū R A I J V T
O P V J K H P ā R B ū V E I U
L B E M A N O D Q Q C E Q D B
X J Z K P Q R H T ū R I S M S
Q J Z R E B R U ņ I N I E K S
S I G U L D A K Ō R D E N I S
R Q S S A O B K A R Š I J L G
T Q S U N B N G C D M R E K E
G D Q B E U H H Z S V K S S S
R E K O N S T R U K C I J A T
B H H T W U C L R Z A B Z F R
D U P Z M Y Q S Z A N O X R ā
A Q T O R N I S W L U H X D
H W L N C L I G K H F P V N E
D G S P I L S D R U P A S K B

Uzraksti visus vārdus, kurus izdevās atrast!

Atbilde: rekonstrukcija, Sigulda, karš, pils, bruņinieks, tūrisms, tornis, arhitektūra, pārbūve, estrāde, pilsdrupas, ordenis, kapela

Otrdienas uzdevumu atbildes
18.05.2021.

1. Lai uzzinātu, cik lielu maršrutu Tev šodien būs jāveic, atrodi, cik daudz metros ir **2000 RĪGAS ASIS**.

Atbilde: $2000 \cdot 1.6125m = 3225m$

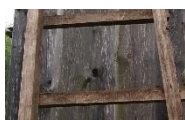
2. Izplāno maršrutu, kuru vari veikt ejot, skrienot, lecot, braucot ar velosipēdu vai skrituļslidām, tā, lai veidotos **četrstūris**.
3. Šo aktivitāti reģistrē kādā no aplikācijām, piemēram, Strava, MapMyRun, Samsung Health vai citā. (Ekrānšāviņš - screenshot jāpievieno atbildei).

Piemēram:



4. Maršruta laikā nofotografē **5 dažādus daudzstūrus**.

Piemēram:



5. Vienam no

dauzstūriem

aprēķini **perimetru**.

Piemēram: Perimetrs bruģa gabalam $10 + 10 + 20 + 20 = 60cm$

6. Aprēķini savas aktivitātes **ātrumu** (m/min).

Atbilde: Savu noieto attālumu (3225m) izdala ar laiku, kurā veikta distance.

Trešdienas uzdevumu atbildes

19.05.2021.

Lai noskaidrotu par kādu Siguldas apskates objektu ir šodienas uzdevums, izpildi uzdevumus, noskaidrojot dažus faktus par to.

- Objekts atgādina kādu telpisku figūru, kuras virsotne ir nošķelta un vērsta uz zemi.

Pilnās figūras tilpuma formula ir $V = \frac{1}{3} S_{pam} \cdot H$.

Kā sauc šo figūru? Piramīda

- Lai noskaidrotu, kurā gadā būvēts objekts veic nepieciešamos aprēķinus.

$$(65478+1547):25-4014:6=$$

Atbilde: 2012.gadā

- Aprēķini objekta augstumu centimetros. Tas ir 650 cm


$$= 900$$


$$= 350$$


$$= 290$$


$$= ?$$

- Nosaki GPS koordinātas kartē

1	9
.	3
<hr/>	
5	7

 ·

2	3	1	6
-	7	8	5
<hr/>			
1	5	3	1

 N

9	6
:	4
<hr/>	
2	4

 ·

9	0	0	0
-	4	6	3
<hr/>			
8	5	3	7

 E

Kā sauc šo objektu? Laimas pulkstenis

Ceturtdienas uzdevumu atbildes
20.05.2021.

Ja Tu atrisināsi šo krustvārdu mīklu, uzzināsi par kādu objektu šodien ir uzdevums. Raksti katrā lodziņā vienu simbolu, tur kur ir skaitlis, burts nav jāraksta.

1. Kāda ķermeņa kustība vienas stundas laikā.

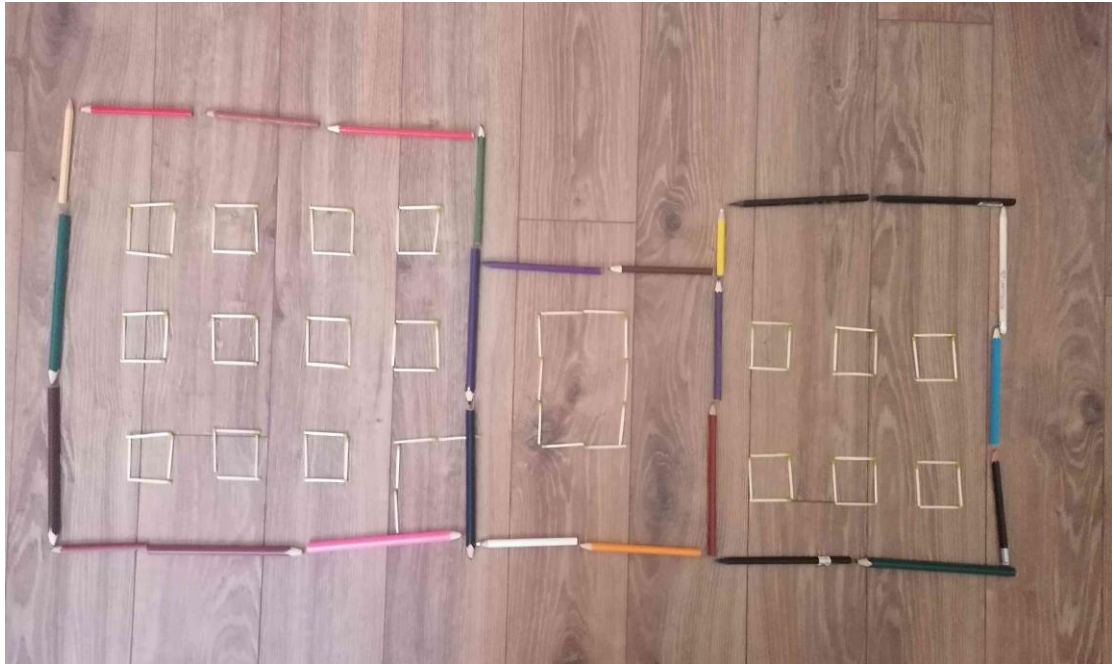
1.	Ā	T	R	U	M	S												
				2.	R	I	N	Ķ	I	S								
				3.	G	A	R	U	M	U								
	4.	T	I	L	P	U	M	S										
				5.	L	E	N	Ķ	I	S								
				6.	D	E	C	I	M	Ā	L	D	A	Ļ	A			
			7.	T	A	I	S	N	E									
				8.	S	T	A	R	S									
				9.	I	V	I	E	T	A								
				10.	P	E	R	I	M	E	T	R	S					
		11.	K	V	A	D	R	Ā	T	S								
				12.	M	A	S	A										
				13.	L	A	U	K	U	M	S							
				14.	T	A	I	S	N	S	T	Ū	R	I	S			
	15.	T	R	I	J	S	T	Ū	R	I	S							
				16.	K	U	B	S										
				17.	L	O	D	E										
				18.	L	A	I	K	S									
		19.	D	I	A	G	R	A	M	M	A							

2. Riņķa līnija ar plaknes daļu, ko tā ierobežo.
3. Ņemot lineālu, izmērot iegūst ...
4. Telpiska ķermeņa pildījuma lielums.
5. Plaknes daļa, kas veidojas starp diviem rādiusiem, kuri iziet no viena punkta.
6. Daļa, ko pieraksta ar komatu.
7. Bezgalīgi taisna līnija.
8. Taisnes daļa kopā ar punktu, kurš to sadala divās daļās.
9. Augstākā iespējamā vieta, sacensoties ar citiem.
10. Figūras apkārtmērs.
11. Ģeometriskā figūra, kuram visas malas un leņķi ir vienādi.
12. Ķermeņa svars.
13. Lielums, kas raksturo virsmas izmēru.
14. Figūra, kurai ir četras malas un četri taisni leņķi. Malas nav vienādas.

15. Figūra ar trīs malām un trīs leņķiem.
16. Regulārs heksaedrs.
17. Rotācijas ķermenis, ko iegūst pusriņķim rotējot ap diametru.
18. Ceļš, ātrums un ...
19. Skaitliskas informācijas vizuāls attēlojums.

Izpildot krustvārdu mīklu, Tu uzzināji par kādu ļoti pazīstamu objektu Siguldā. Tagad izmantojot sērkociņus un krāsainos zīmuļus, izveido šī objekta priekšskatu (vienas skaldnes attēlojumu ar durvīm un logiem). Izveidoto objektu nofotografē un attēlu ievieto šajā Word dokumentā.

Piemērs:



Piektdienas uzdevumu atbildes

21.05.2021.

Siguldas pilsētas svētku gājienā piedalās 10 Siguldas novada skolas. Zināms, ka katras skolas priekšgalā iet vismaz viens no skolas vadības – skolas direktors vai direktora vietnieks. Direktors ir sešu kolektīvu priekšgalā, bet direktora vietnieks – septiņiem. Cik kolektīvu priekšgalā ir gan direktors, gan direktora vietnieks?

Atbilde Trīs skolu priekšgalā iet gan direktors, gan direktora vietnieks.

Svētku gājienā Siguldas 1.pamatskolas skolēni sastājās rindās pa seši. Anna iet kolonnas otrajā rindā, ja skatās no priekšas, bet sestajā rindā, ja skatās no aizmugures. Cik skolēnu piedalās Siguldas svētku gājienā no Siguldas 1. pamatskolas?

Atbilde Gājienā devās 42 Siguldas 1.pamatskolas skolēni.

Cik bērni pārstāv deju kolektīvu "Purenīte" gājienā, ja četrpadsmit no bērniem ir meitenes. Astoņi bērni valkā zilus kreklus. Divi no bērniem nav meitenes ne arī valkā zilu kreklu. Pieci bērni ir meitenes, kuras valkā zilu kreklu.

Atbilde Gājienā piedalījās 19 deju kolektīva "Purenītes" dejotāji.

Siguldas 1. pamatskola par Siguldas prestiža celšanu saņēma no domes naudas balvu. Direktors no pārsteiguma aizmirsā seifa kodu. Palīdzi to atcerēties, ja zināms, ka no iepriekšējiem mēģinājumiem direktors ir guvis atziņu:

368 – viens cipars ir pareizs un īstajā vietā

276 – viens cipars ir pareizs, bet nav īstajā vietā

387 – nekas nav pareizs

471 – divi cipari ir pareizi, bet nepareizās vietā.

Atbilde Seifa kods ir 164

Vē tikai sīkums! Vai vari pārveido šo kodēto tekstu uz mums saprotamu tekstu. Es ceru, ka lē (jā)!

Gu guoz ncdčļcku! Šifrētais teksts : Es esmu labākais!