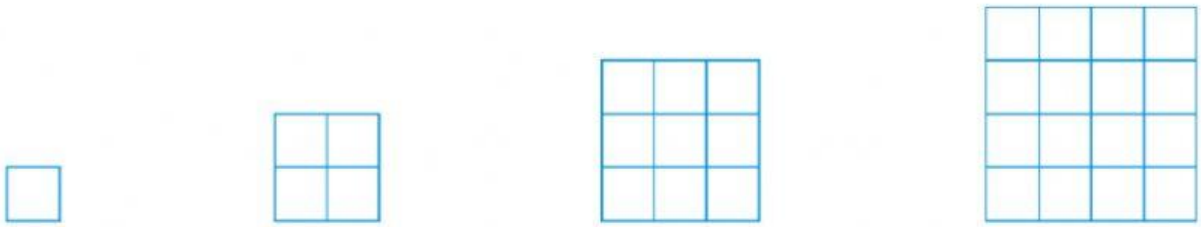
Vārds:_____

Virknes

- Virkne- vienā līnijā sakārtots elementu (figūru, skaitļu, tēlu kopums; rinda.
- Elementus, kas veido virkni sauc par *virknes locekļiem* (attiecīgi- par pirmo locekli, otro, trešo utt. locekli)
- Citu citam sekojošu skaitļu kopu, kas veidota pēc kādas vienotas likumsakarības, sauc par **skaitļu virkni**.

1.uzdevums. Rūpnīca ražo logu rāmjus. 1. tipam ir viena loga rūts, 2. tipam ir četri logi, 3. tipam ir deviņi logu stikli utt.

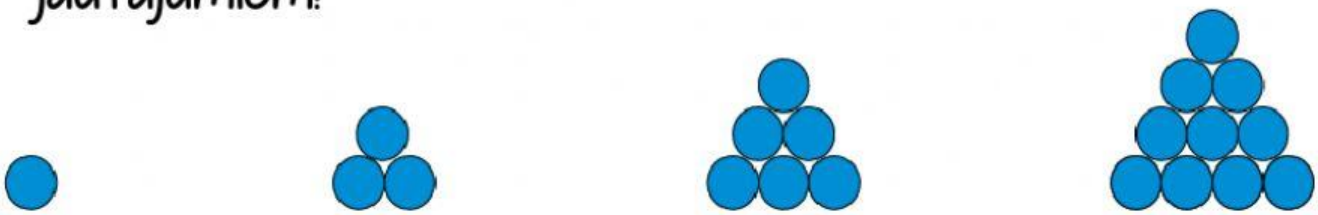


1.Tips 2.tips 3.tips 4.tips

Mēģini aizpildīt tabulu!

Loga rāmja tips	1.tips	2.tips	3.tips	4.tips	5.tips	6.tips	10.tips
Loga rūšu skaits							

2.uzdevums Apskati attēlu un mēģini atbildēt uz jautājumiem!



1.figūra 2.figūra 3.figūra 4.figūra

LIVEWORKSHEETS

- Cik daudz aplīšu būs apakšējā rindā 5 figūrai?
- Cik daudz aplīšu kopā būs 5.figūrai?
- Cik daudz aplīšu būs otrajā rindā no apakšas 6.figūrai?
- Cik daudz aplīšu kopā būs 6.figūrai?

3.uzdevums. Turpini virknes pierakstot vēl trīs virknes locekļus.

- 1; 5; 9; 13; ☐ ; ☐ ; ☐ .
- 2; 4; 9; 16; ☐ ; ☐ ; ☐ .
- 3; 9; 27; 81; ☐ ; ☐ ; ☐ .

4.uzdevums. Uzraksti vārdiski doto virkņu īpašības. *Virknes nav jāturpina.*

- *1; 1; 2; 3; 5; 8; 13; 21; ……..* ☐
- *16; 8; 4; 2; 1; ……..* ☐
- *6; 12; 24; 48;……* ☐

5.uzdevums. *Ieraksti, kāds varētu būt trūkstošais virknes loceklis!*

6; 3; ☐ *; -3; -6;* ☐ *; -12.*

-0,5; -1; ☐ *;* ☐ *; -8*

☐ *; 8; 4;* ☐ *; 1*

LIVEWORKSHEETS

6.uzdevums. Uzraksti skaitļu virkni pēc dotajiem nosacījumiem! *Raksti 5 virknes locekļus.*

- ✓ *Visi naturālie nepāra skaitļi.*

- ✓ *Pirmais virknes loceklis ir 4, un katrs nākamais ir par pieci lielāks.*

- ✓ *Katru nākamo locekli iegūst, sareizinot divus iepriekšējos, un pirmie divi attiecīgi ir 3 un 4.*

- ✓ *Pirmais virknes loceklis ir 10, un ceturtais ir 13.*

- ✓ *Veselu pozitīvu skaitļu kubu virkne.*

LIVEWORKSHEETS

7.uzdevums. Burvis rūķim iedeva 1 € un informēja, ka pastāv divas dažādas naudas nākamās saņemšanas iespējas.

Pirmais veids: Katru nākamo dienu rūķis saņems par 2 € vairāk nekā iepriekšējā dienā.
Otrais veids: Otrajā dienā rūķis saņems 1 €, bet, sākot ar trešo dienu, viņš katru dienu saņems tik naudas, cik kopā ir saņēmis par divām iepriekšējām dienām.

a) Aizpildi tabulu, kurā norādi saņemtās naudas daudzumu pirmajās desmit dienās!

Diena	Naudas summa, €	
	Pirmais veids	Otrais veids
1.	1	1
2.	3	1
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		

b) Kuru naudas saņemšanas veidu rūķim ir izdevīgāk izvēlēties?

1.veids

2.veids

LIVEWORKSHEETS