

Dragi moji delavničarji!

V aprilu bomo:

Nadaljevali z izdelavo pripomočkov za lažje razumevanje vsebin matematike.

Potrebuješ učbenik:
Skrivnosti števil in
oblik 9.
Str. 147 naloga 11.



Misel dneva

OSTANI DOMA

Virusi in bakterije ne poznajo meje.
Vseeno jim je, kaj mislite,
kaj načrtujete,
kdo ste,
od kod prihajate,
kaj imate ali česa niste storili.
Samo delajo svoje.

Zato moramo biti v tem VSI skupaj.
Naše skupno "človeštvo" je tisto, kar nas lahko reši.

🙏ostanidoma🙏

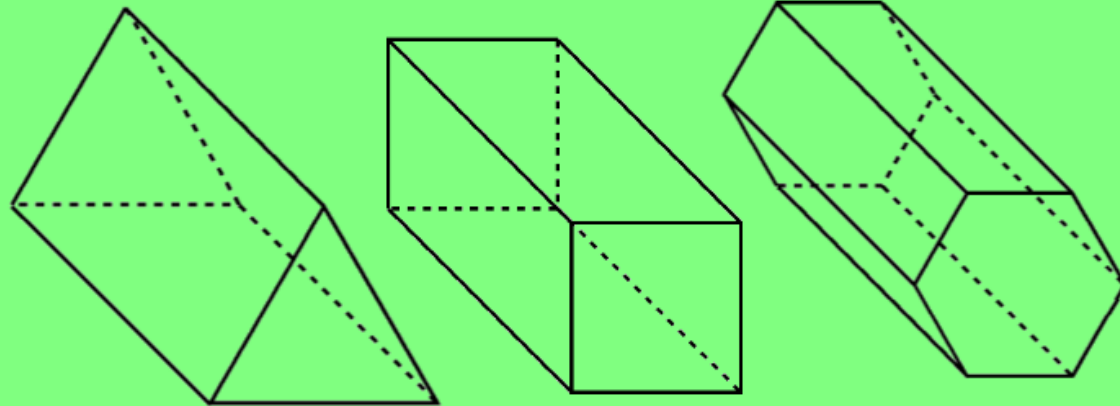
Potrebuješ učbenik: Skrivnosti števil in oblik 9. Str. 147 naloga 11.

- Mrežo nariši na papir, da lahko tudi izrežeš.

Sestavi iz mrež telesa.

Premisli oziroma izračunaj:

- Kaj so plašči danih prizem.
- Kaj so osnovne ploskve.
- Izračunaj njihove površine.



Dodali bomo še mrežo valja.

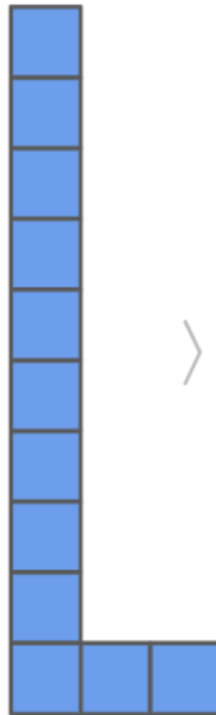
Če še nisi uspel?



1.



2.



3.



Koliko kvadratkov
potrebujemo, za 64.
vzorec?

Seveda ne potrebuješ risati.
Premisli, izračunaj!

Izdelke pošlji do 6. 4. 2020
nives.zavodnik@gmail.com

....46 in 64.

Če le imaš možnost si poglej film:



Čarobna števila - skrivnostni svet matematike s Hannah Fry: Števila kot bog, britanska dokumentarna oddaja, 1/3

<https://4d.rtvsllo.si/arhiv/tuji-dokumentarni-filmi-in-oddaje/174682130>

Od kod izvira matematika - smo si jo ljudje izmislili ali zgolj odkrili? Matematičarka dr. Hannah Fry v tridelni dokumentarni seriji razkriva razvoj te vede, vse od njenih začetkov v filozofiji do statusa univerzalnega jezika, ki podpira vso preostalo znanost.

1. del: Števila kot bog

V prvem delu Hannah Fry odpotuje v čas starih Grkov, da bi ugotovila, zakaj so bili tako očarani nad zvezo med milozvočno glasbo in matematiko. Vzorci, ki so jih v glasbi prepoznali naši predniki, so povsod okoli nas, v načinu razporeditve sončničnih semen in v številu cvetnih lističev. Tudi za obliko najmanjših gradnikov živega sveta, kot so virusi, se zdi, da sledi matematičnim pravilom. Vse to govori v prid trditvi, da matematiko odkrivamo.

Kaj ti misliš?
Ali matematiko odkrivamo ali smo si jo izmislili?
Opiši vzorec, ki ti je bil najbolj všeč?



Dejavnosti izvajamo do 30.4.2020



