

Predvidena ocena	1	2	3	4	5
Št. točk	0 – 8,5	9 – 11,5	12 – 14,5	15 – 17,5	18 - 20

Ime in priimek: _____

Razred: _____

Doseženo število točk: _____

Predvidena ocena: _____

PREVERJANJE ZNANJA

1. Kdo je na sliki? *Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.*

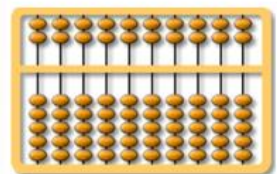
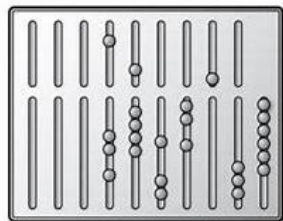
- A) Platon
- B) Jurij Vega
- C) Arhimed
- D) Isaac Newton



2.

a) Kaj prikazujejo spodnje slike?

Odgovor: _____



b) Čemu služi naprava na slikah? _____

3. Oglej si spodnjo sliko:

a) Zapiši številski izraz (račun), ki ga prikazuje slika.

b) Zapiši vrednost (rešitev) številskega izraza,
ki ga prikazuje slika. _____

c) Katero ljudstvo je računalo na prikazani način? *Obkroži.*

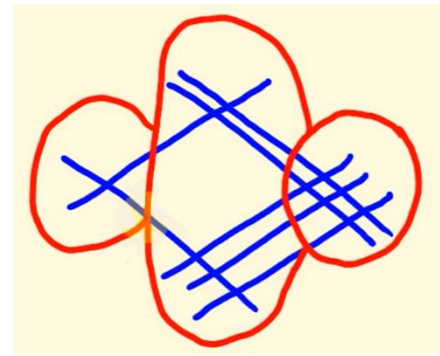
Indijci

Rimljani

Egipčani

Kitajci

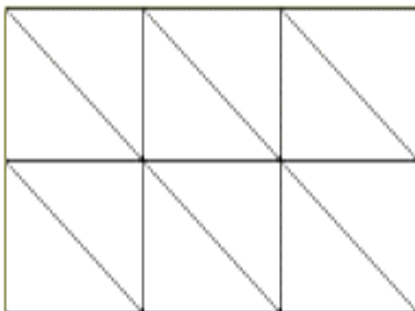
Nič od tega



4. Zmnoži:

a) po indijsko $213 \cdot 18$.

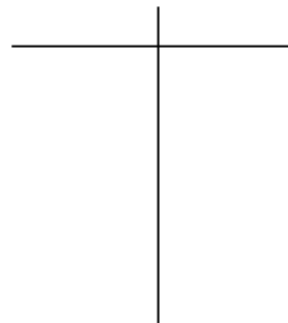
Reševanje:



Rešitev: _____

b) po egipčansko $17 \cdot 25$.

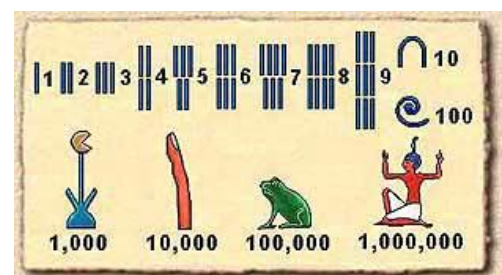
Reševanje:



Rešitev: _____

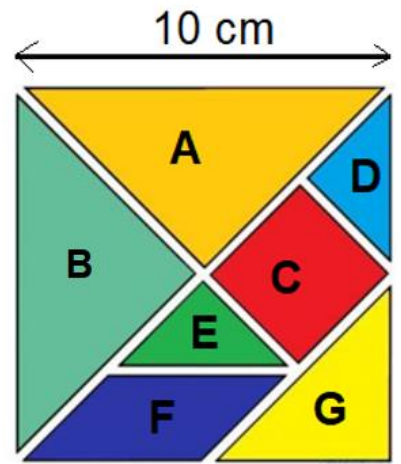
5. Egipčani so uporabljali števila, kot jih prikazuje spodnja slika.

Z egipčansko pisavo zapiši število 25.



6. Tangram je sestavljanka, ki vsebuje sedem delov.

Deli tangrama so označeni s črkami od A do G (glej sliko).



a) Če je izjava pravilna, obkroži črko **P**, če je napačna pa črko **N**.

- Lik C je osno someren. **P / N**
- Lik F je središčno someren. **P / N**
- Lik E predstavlja $\frac{1}{7}$ ploščine celotnega tangrama. **P / N**
- Lik F pripada družini deltooidov. **P / N**
- Lik C pripada družini paralelogramov. **P / N**
- Vsota notranjih kotov lika F je 180° . **P / N**
- Vsota zunanjih kotov lika A je 360° . **P / N**
- Diagonali lika C sta skladni in pravokotni. **P / N**
- Lik B je enakokraki pravokotni trikotnik. **P / N**

b) Dolžina **hipotenuze lika A** meri 10 cm, kot kaže slika.

Določi:

a) **ploščino** tangama. _____

b) **dolžino katete** trikotnika A. _____