

4.feladatsor 6. évfolyam

1) Írj műveleti jeleket a számok közé úgy, hogy az eredmény mindkét esetben 45 legyen!
(Zárójelek is kitehetők!)

$$2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad = \quad 45$$

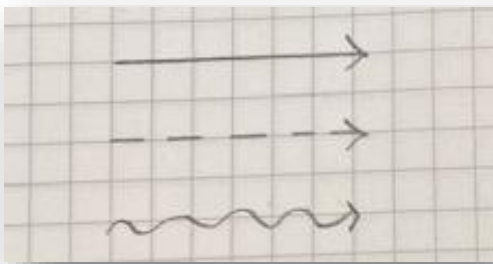
$$2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad = \quad 45$$

2) A MATEK szót egymás után sokszor leírtuk. MATEKMATEKMATEKMATEK...

a) Mi a 2020. – ként leírt betű?

b) Milyen áll a 4013. helyen?

3) Írd be az adott mennyiségeket a megfelelő téglalapba, ha

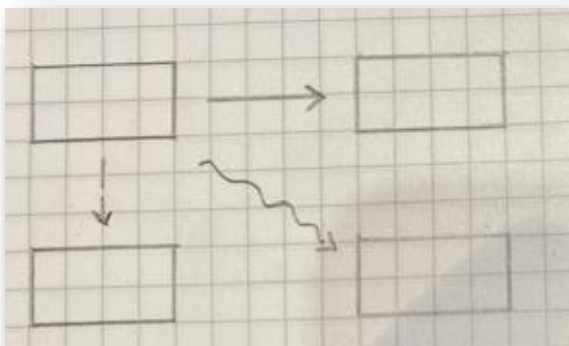


a tízszeresre

a százszorosra

az ezerszeresre

mutat. A mintának megfelelően rajzolj be további nyilakat a szabály szerint!



50 m

50 dm

5 km

500 m

- 4) Azonos méretű négyzetlapokból az alábbi alakzatokat ragasztottuk össze. Írd mindegyik alá, hogy minimum hány négyzetlapot kell még hozzáragasztani a megadott alakzatokhoz, hogy négyzet legyen belőlük?

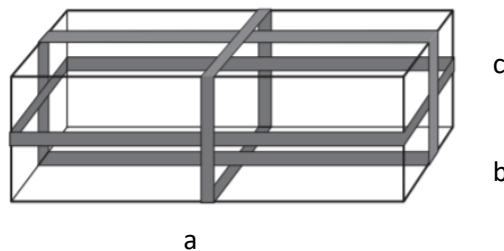


a) _____ b) _____ c) _____ d) _____

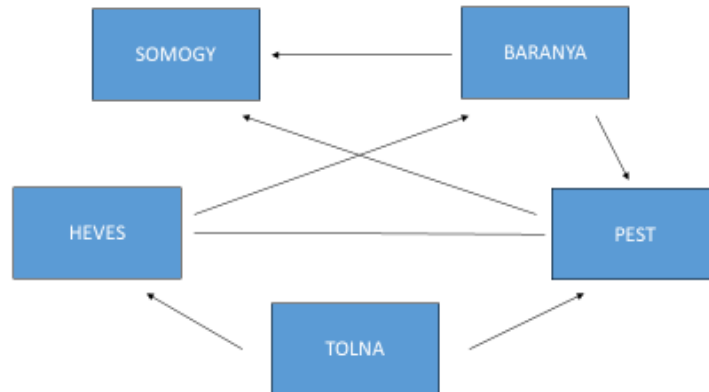
- 5) Péter nagymamája palacsintát sütött. Péter az edzésről hazaérve megette a palacsinták felét. Nővére vacsorára megette a megmaradt palacsinták felét. A maradék 3 palacsintát édesapjuk ette meg. Válaszolj a következő kérdésekre!

- a) Hány palacsintát sütött a nagyi összesen? _____
- b) Hány palacsintát evett meg Péter? _____
- c) A palacsinták hányadrészét ette meg Péter édesapja? _____
- d) Ki evett több palacsintát? Péter nővére vagy édesapja? _____

- 6) Hány cm-esek annak a téglatest alakú díszdoboznak az élei, amelynek az ábrán látható módon való átkötéséhez 140 cm szalagra van szükségünk? A téglatest „a” éle kétszerese a „b” élnek, ami kétszerese a „c” élnek.



- 7) A diákolimpia döntőjébe bejutott 5 megye kosárlabda csapata között körmérkőzések zajlanak. A rajz az aktuális állást mutatja. A győztes felé mutat a nyíl, döntetlen esetén nincs nyílhegy az összekötő szakaszon.



A győzelemért 3 pont, a döntetlenért 1 pont jár. Vereség esetén nem kap pontot a csapat.

- Ki áll vesztesre az ábra alapján?
- Kinek van jelenleg a legtöbb pontja?
- Hány mérkőzés van még vissza?

8) Egy négyzetet darabolj fel

- 6
- 7
- 8 négyzetre!

- 9) Egy 10 cm élű fakockát feketére festettünk, majd az oldallapokkal párhuzamos vágásokkal 1 cm élű kockákra daraboltuk. Hány olyan kis kocka keletkezett, amelynek legalább az egyik oldala fekete? Írd le a számolás menetét!

10) Egy labdarúgócsapat 11 játékosának átlagos életkora 22 év. Szabálytalanság miatt az egyik játékost kiállították. Így a játékosok életkora pontosan 21 év lett. Hány éves a kiállított játékos? Írd le a számolás menetét!