

5-es szakkör  
7. foglalkozás

1. Írjuk fel pontosan 5 db 2-es számjegy – más számjegyet nem használhatsz -, valamint zárójelek és műveleti jelek segítségével a következő számokat:  
7, 11, 13, 18, 20.

2. a) Melyik az a legnagyobb négyjegyű szám, melyben a számjegyek szorzata 216, és minden számjegye különböző?

b) Melyik az a legkisebb pozitív egész szám, melyben a számjegyek szorzata 200?

Válaszaidat indokold!

3. A bennszülöttek cserekereskedelmet folytatnak. Egy ananászért 5 mandarint, 1 narancsért 4 kiwit adnak. Egy narancs és 2 kiwit 3 mandarint ér. Mennyi kiwit lehet kapni 1 ananászért?

4. Hányféleképpen lehet kifizetni 60000 Ft-ot, ha csak 2000 Ft-os, 5000 Ft-os, és 10 000 Ft-os címletű bankjegyeink vannak, és minden bankjegyből legalább egyet felhasználunk?

5. Egy 10 cm élű kockának minden csúcsánál kivágtunk egy-egy 2 cm élű kiskockát. Hány éle, hány csúcsa és lapja lett az így kapott testnek?

6. Mutasd meg, hogyan lehet szétvágni egy négyzetet 13 darab, nem feltétlenül egyforma kisebb négyzetre!

7. A bűvös négyzetben minden sorban, minden oszlopban és mindkét átlóban a számok összege ugyanannyi. Egy  $3 \cdot 3$ -as méretű bűvös négyzetet hiányosan töltöttünk ki. Írd be a hiányzó számokat! Írd le a gondolatmenetedet is!

40		28
13		
		10