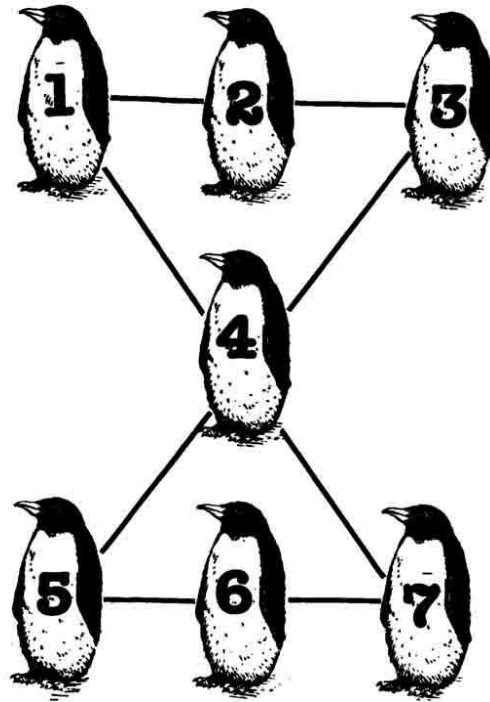


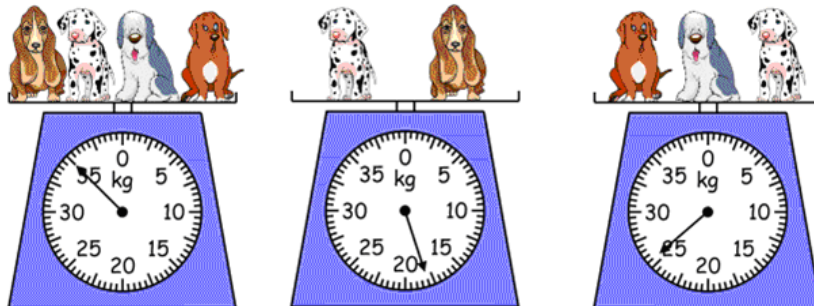
Petőfi- pályázat 5-6. o 2018

Kedves pályázó! Minden feladathoz rövid indoklás vagy a számolás menetének lejegyzése szükséges!

1. Helycserékkel rendezd át a pingvineket úgy, hogy mindegyik vonalon az ott álló három pingvin sorszámának összege 12 legyen!



2. Figyeld meg a következő mérések eredményeit!



35

16

26

Mekkora a tarka



kutya súlya?

3. Írj be számokat az üres mezőkbe úgy, hogy a táblázat minden 2x2-es részében ugyanannyi legyen a számok összege.

1	4		
6		7	
	3		2
		8	5

4. Marci a számológépével elkezdte összeadni az egymást követő pozitív egész számokat. Egyszer a kijelző 2010-et mutatott eredményként. Ez csak úgy lehetett, hogy az összeadások során egy szám kimaradt az összegzésből. Melyik ez a szám?

5. Felírtam a táblára 4 egymást követő egész számot, majd az egyiket letöröltem. A táblán maradt számok összege 207. Melyik számot törölhettem le?

6. Három betyárnak van nyolc pénzeszsákja. A betyárok tudják, hogy az egyes pénzeszsákokban 133, 56, 42, 87, 88, 46, 98, 143 dukát van. Osszátok szét a pénzeszsákokat a betyárok között úgy, hogy mindegyik betyár ugyanannyi dukátot kapjon! A pénzeszsákokból pénzt kivenni nem lehet! Hány dukát jut egy-egy betyárnak?

7. A mesebeli róka a következő egyezséget kötötte egy legénnyel: ahányszor átmegy a hídon, mindannyiszor a róka megkétszerezi a pénzét, s ebből a pénzből kell 24 krajcár vámot fizetnie. A legény azt hitte, hogy így módon sok pénzhez juthat, de nagyot csalódott. Amikor ugyanis harmadszor ment át a hídon és kifizette a vámot, nem maradt egy krajcárja sem. Mennyi pénze volt a legénynek, amikor az egyezséget megkötötte?

8. Milyen (9-től különböző) szám illik a kérdőjel helyére?

5	7	4	9	8	2	7
3	8	6	4	7	5	9
9	6	1	4	5	8	?

9.

Milyen szám illik a kérdőjel helyére?

147

159

174

186

?

10. Egy fán almákat láttam. Nem vettem le a fáról almákat, de nem is hagytam a fán almákat. Hány alma volt a fán?