



**Boronkay György Műszaki Középiskola és Gimnázium**

2600 Vác, Németh László u. 4-6.

☎: 27-317-077

☎/fax: 27-315-093

WEB: <http://boronkay.vac.hu> e-mail: [boronkay@vac.hu](mailto:boronkay@vac.hu)

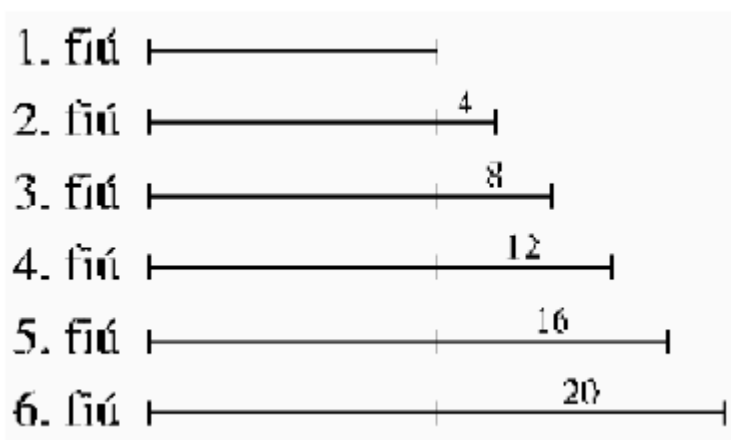


Levelező Matematika Szakkör

2012/2013.2. feladatsor  
5.-6. évfolyam

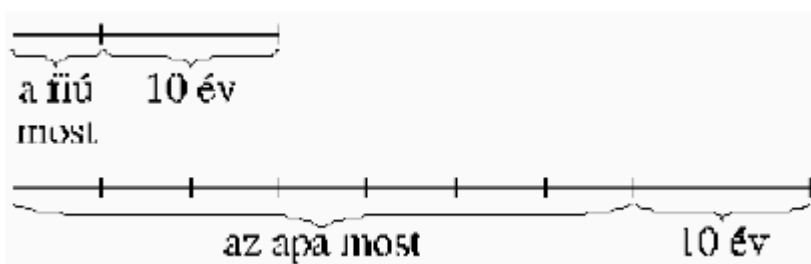
### MEGOLDÁSOK

1. A 6 fiú életkorát érdemes szakaszokkal ábrázolni.



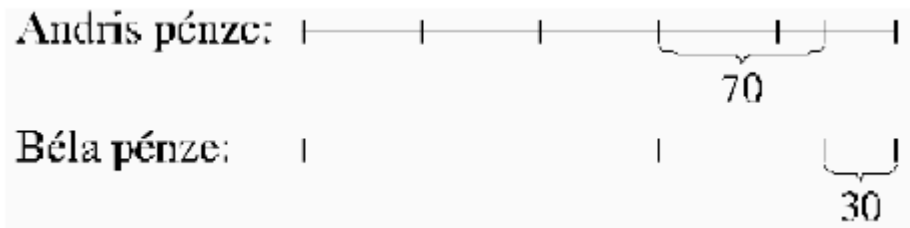
Mivel a 6. fiú éppen kétszer annyi éves, mint az első, így az első 20 éves, és sorra a többiek 24, 28, 32, 36 és 40 évesek.

2. Ábrázoljuk szakaszokkal az életkorokat!



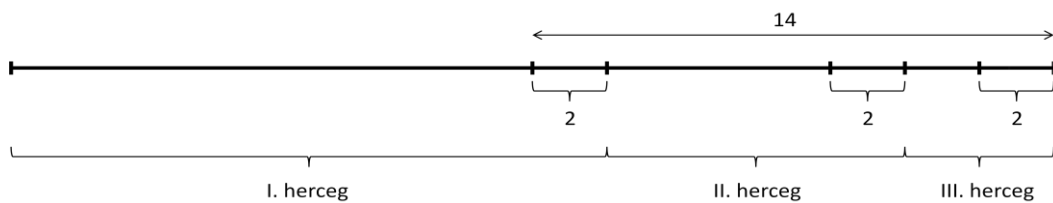
Az ábráról leolvasható, hogy a 10 év a fiú életkorának kétszerese, tehát a fiú most 5 éves, az apa pedig 35. Tíz év múlva a fiú 15, az apa 45 éves lesz, és  $3 \cdot 15 = 45$ .

3. Szemléltessük szakaszokkal az adatokat!



Az ábrából leolvasható, hogy  $70 + 30 = 100$  Ft Andris pénzének  $\frac{2}{5}$ -e, tehát Andrisnak 250 Ft-ja van, Bélának 30 Ft-tal kevesebbje, tehát 220 Ft-ja.

- 4.



Visszafelé okoskodva a rajzról leolvasható, hogy a harmadik herceg csak 4 fejet vágott le. A második  $6 + 2 = 8$  fejet vágott le. Az első herceg  $14 + 2 = 16$  fejet vágott le. A sárkánynak  $4 + 8 + 16 = 28$  feje volt. Könnyen ellenőrizhető, hogy a megoldás helyes.

5. Az ábráról leolvasható, hogy Anna  $[22 - (9 + 3)] : 2 = 5$  éves. Robi  $22 - 5 = 17$ , Géza  $5 + 3 = 8$  éves.

