

3. szakkör

Múlt héten megbeszéletlenül maradt: 1.6., 2.2., 2.3., 2.4., 2.5

3.1. feladat: Minden szakkörön jelenlevő végezze el a következő műveletsort a füzetében:

Gondolj arra a számra, ahányadikán születél. A gondolt számhoz adj hozzá 17-et, majd szorozd meg 2-vel. Az eredményből vond ki a számjegyeinek összegét. Az így kapott számnak vedd a számjegyeinek összegét, majd szorozd meg ezt az összeget 4-gyel, végül adj hozzá 6-ot.

Beszélgétek meg, hogy ki mit kapott eredményül? (Mi lehet a tapasztalt jelenség magyarázata?)

3.2. feladat: Egyszer egy társaságban a következő beszélgetés hangzott el.

Zsófi: A paradicsom zöldség (és nem gyümölcs).

Benedek: Gábor téved.

Bálint: Zsófi téved.

Magdi: Bálint téved.

Gábor: Zsófi téved.

Juli: Kartal téved.

Kartal: Bálint téved.

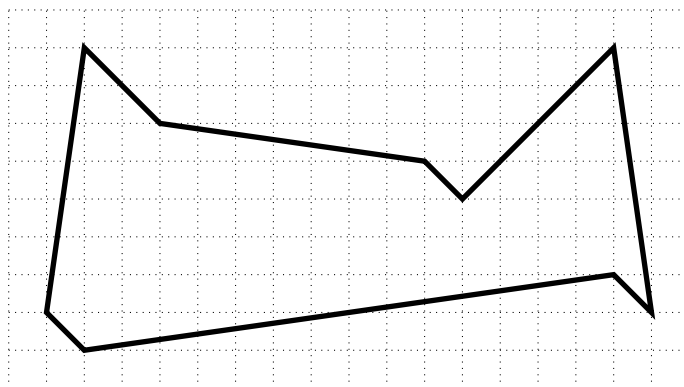
Bea: Benedek téved.

Dani: Gábor téved.

Petya: Dani téved.

Hányan tévedtek?

3.3. feladat: A négyzethálós füzetembe a következő kilencszöget rajzoltam.



A rajzot ezután fénymásoltam, de a gép felnagyította az ábrát (az arányok megtartása mellett), így a legrövidebb oldalai pontosan 1 cm hosszúak lettek, míg a leghosszabb oldala pontosan 10 cm hosszú lett. Hány cm a kilencszög kerülete a felnagyított ábrán?

3.4*. feladat: Az ábrán látható alakzatot úgy kaptuk, hogy egy 4×4 -es négyzet két szemközi sarkát levágtuk. Ketté lehet-e úgy vágni egy töröttvonal mentén, hogy újra összeillesztve a részeket egy 3×5 -ös téglalapot kapjunk?

