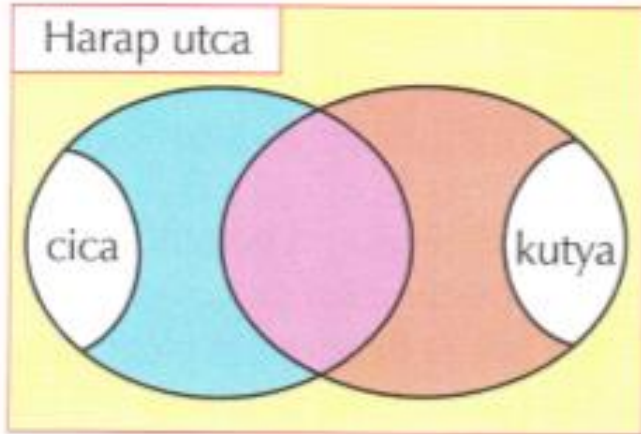


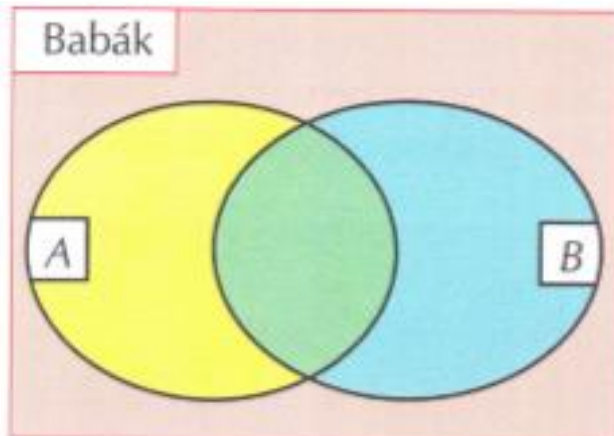
4. osztály

5. alkalom

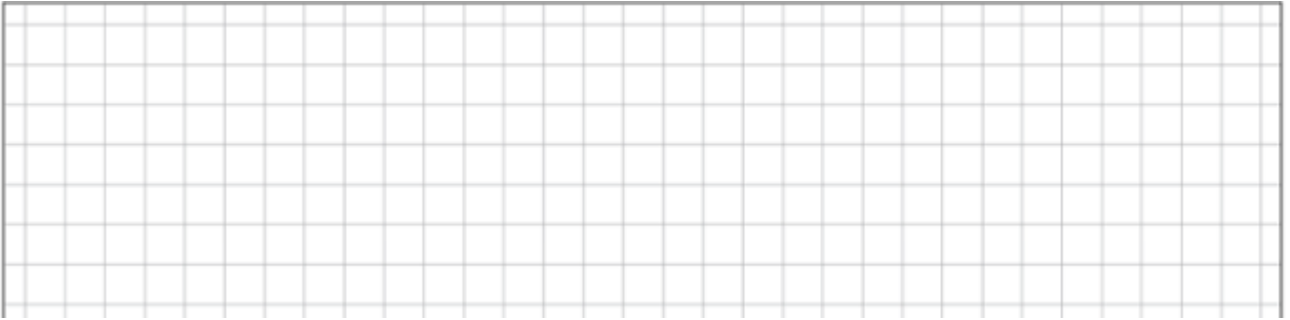
- 1) A Harap utcában 16 háznál tartanak kutyát, 12 háznál macskát, 4 háznál kutyát is és macskát is. 6 olyan ház van az utcában, ahol sem kutyát, sem macskát nem tartanak. Hány ház van a Harap utcában?



- 2) Annának 12 babája van. Közülük 8 hosszú hajú és 7 alvóbaba.
- a) Hány hosszú halú alvóbabája lehet Annának?
 - b) Hány hosszú hajú babája lehet, amely nem alvóbaba?
 - c) Hány alvóbabája lehet, amely nem hosszú hajú?

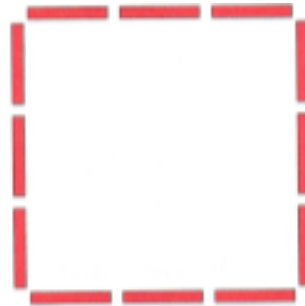


- 3) Egy születésnapon zsúron 16-an ettek a csokitortából, 12-en a gyümölcstortából.
- a) Legalább hányan lehetek a születésnapon, ha mindenki vett valamelyik tortából?
 - b) Legfeljebb hányan lehetek, ha mindenki evett valamelyik tortából?
 - c) Hányan voltak, ha mindenki 1 szelet tortát evett?
 - d) Hányan voltak, ha 5-en ettek kétféle tortát?



- 4) 12 pálcikából kiraktunk egy négyzetet. Rakd át a pálcikákat úgy, hogy

- a) 2 négyzetet kapj,
- b) 3 négyzetet kapj,
- c) 4 négyzetet kapj!

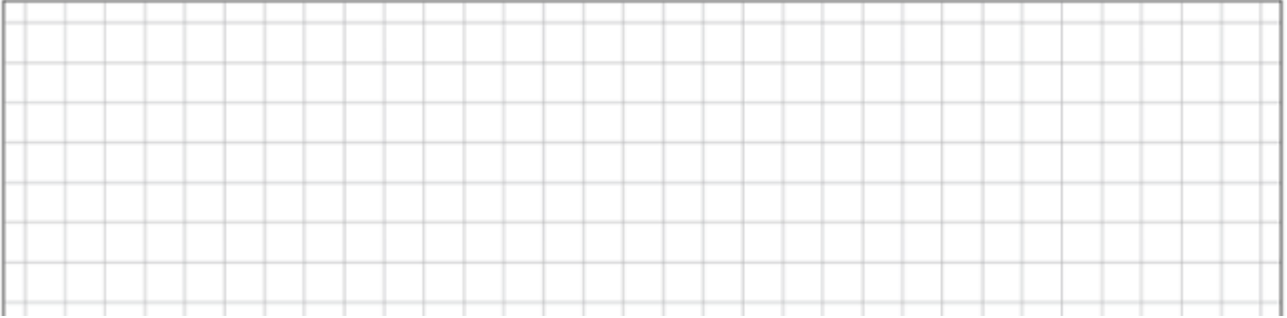


- 5) Pálcikából rakd ki ezt a formát, majd helyezz át

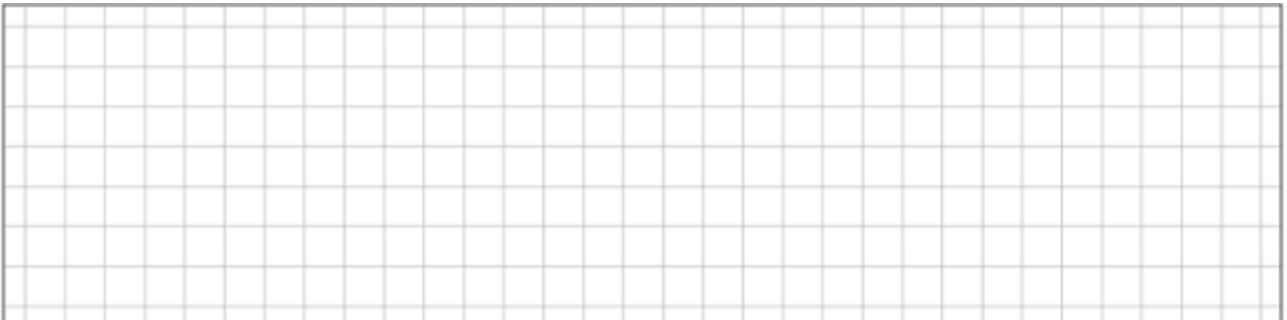
- a) 3 pálcikát úgy, hogy 3 négyzet keletkezzen,
- b) 4 pálcikát úgy, hogy 3 négyzet keletkezzen!



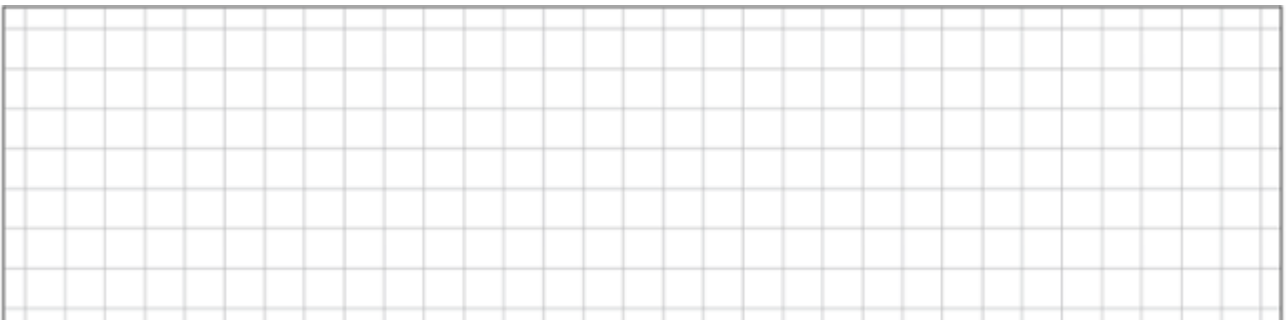
- 6) Egy táborban görkorcsolyaversenyt rendeztek. A versenyzőknek 12-szer kellett körbemenniük a pályán. A versenyen 40-en vettek részt. Milyen hosszú utat tett meg egy-egy versenyző, ha a pálya egy körének hossza 325 m volt?



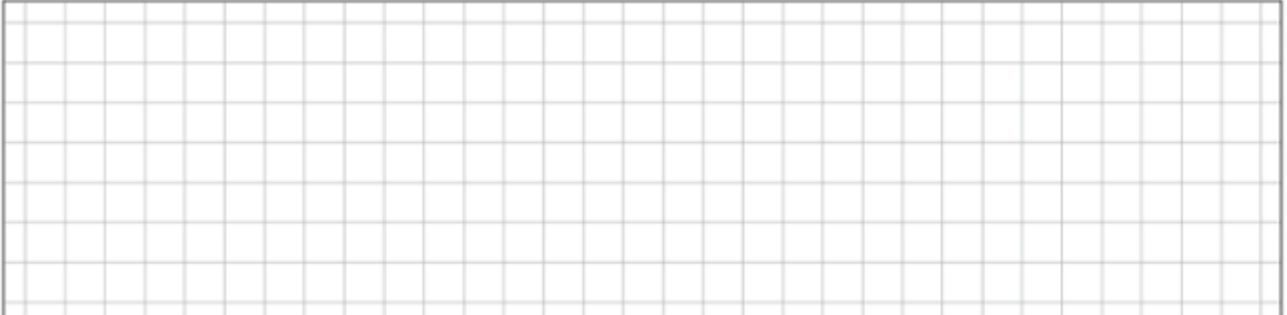
- 7) A táborban futásból váltversenyt is rendeztek. Egy-egy csapat 5 főből állt, s minden csapattag ugyanolyan hosszú szakaszon futott végig. Mekkora szakaszt kellett egy-egy tagnak megtennie, ha a pálya teljes hosszúsága 12 680 m volt, és 20 csapat vett részt a versenyen?



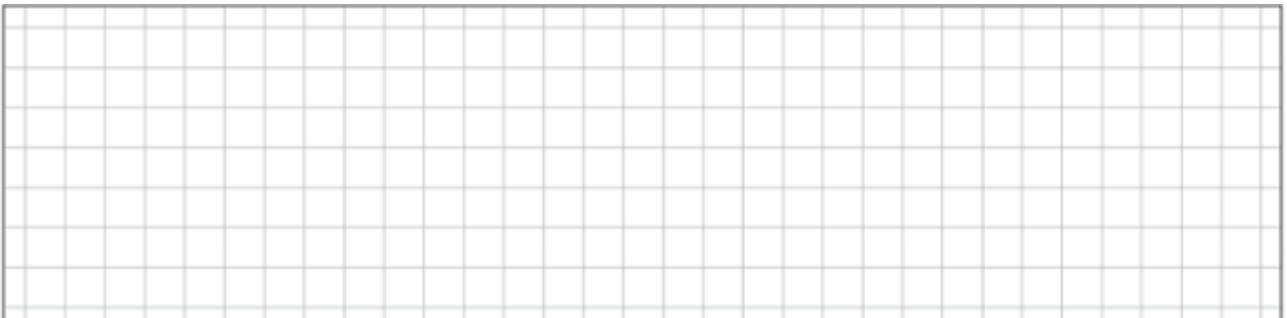
- 8) A táborban a gyerekek kirándulni mentek. 2 és háromnegyed óra alatt értek fel a hegycsúcsra, amelynek a tengerszint feletti magassága 965 m. Ott 1 és fél óra hosszat pihentek és játszottak, majd hazaindultak és sötétedésre a táborba értek. Összesen hány óra hány percig tartott a kirándulás?



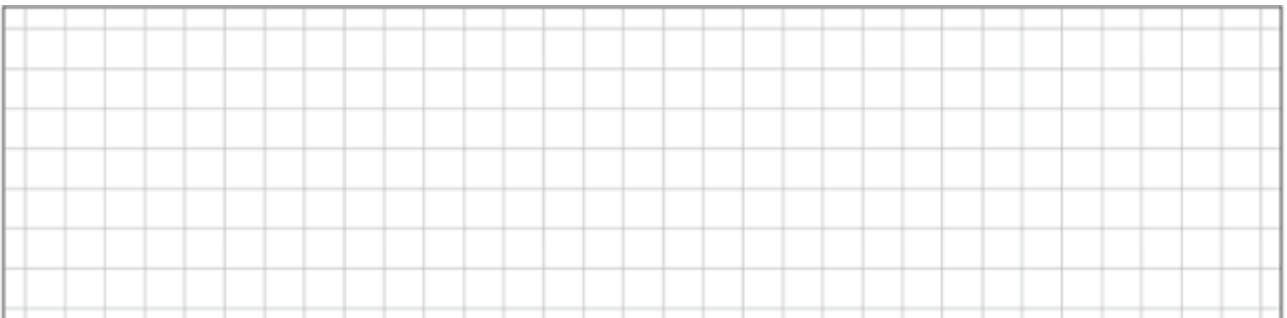
- 9) Ábel hétfőn kapott egy üres perselyt. Még aznap és ettől kezdve mindennap este egy kétforintost és egy ötforintost tesz a perselyébe.
- a) Hány forintja lesz a következő héten kedden reggel a perselyben?
 - b) Mikor lesz a perselyében 105 Ft?
 - c) Lehet-e a perselyében 150 Ft? Miért?



- 10) Egy mézelő méh átlagosan 20 kirepüléssel tud 1 g nektárt összegyűjteni. Egyik méhcsaládban mintegy 13 200 gyűjtőméh és 6 800 egyéb munkát végző méh él. Ez a méhcsalád 18 600 kirepüléssel hány dekagramm nektárt gyűjthet össze?

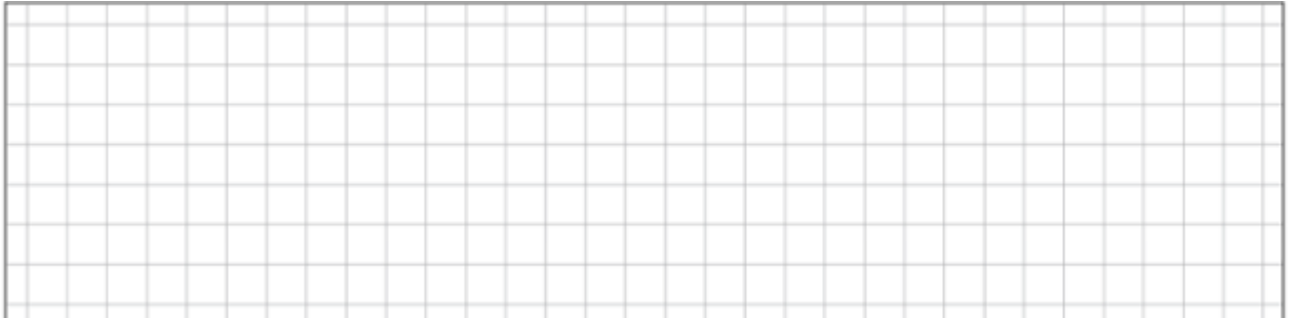


- 11) Egyik Tisza menti faluban költő gólyák Dél-Afrikában, a költőhelyüktől 12 040 km távolságra telelnek. Ezt az utat átlagosan 820 m magasan repülve 56 nap alatt teszik meg. A sarki csérek ennél is hosszabb útvonalon vonulnak. Egy sarki csér kolónia madarai minden évben elrepülnek az Északi-sark közelében fekvő költőhelyükről a Déli-sark közelében

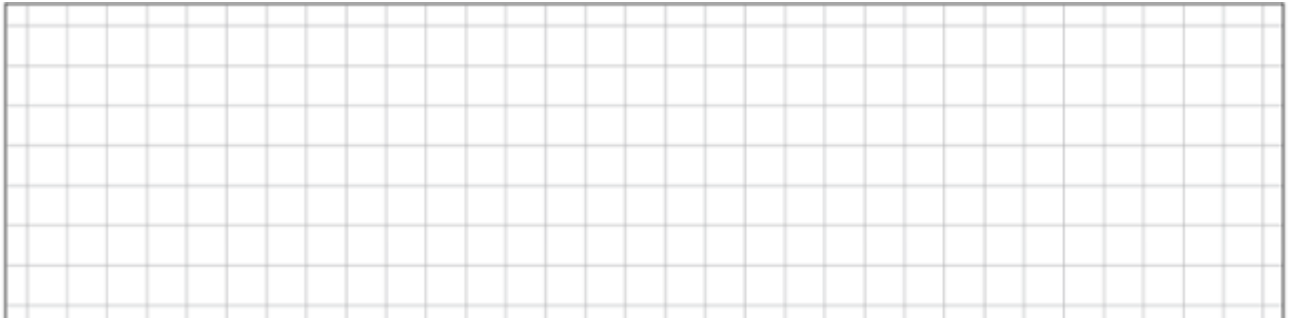


Elmélet. Többféleképpen is el kéne magyarázni a feladatot.

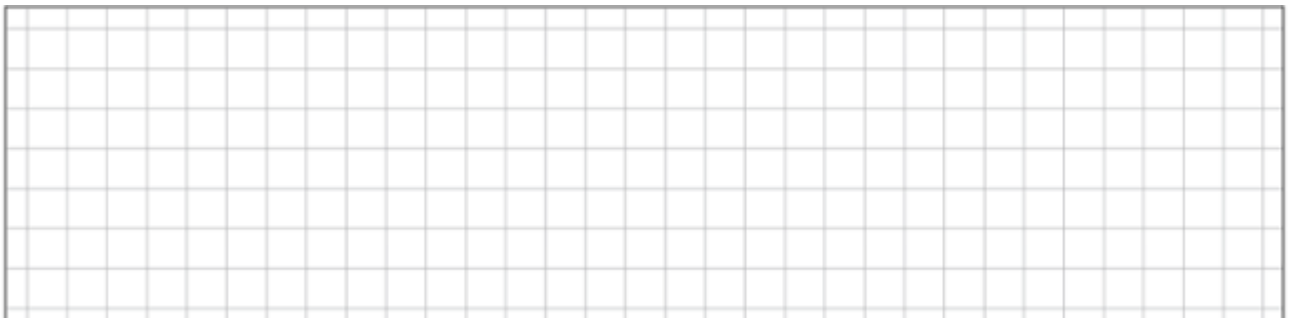
12) Egy turistacsoport elindult a késsel jelzett úton. Délelőtt 2 745 m-t, délután 3 870 m-t tettek meg, és eljutottak az út végére. A megtett út harmadrésznél megnézték a kilátót. Milyen messze van a kilátó az indulási ponttól?



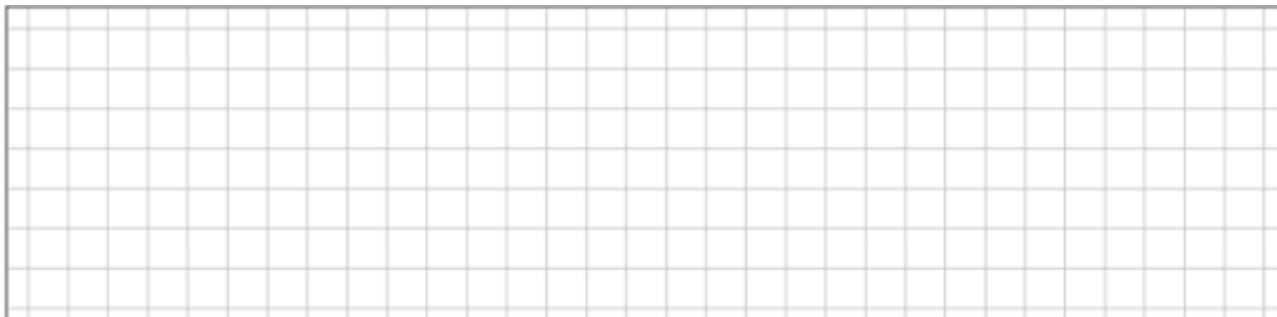
13) Egy turistacsoport elindult a pirossal jelzett úton. Délelőtt 3 252 m-t tettek meg, így délutánra 2 571 m maradt az út végéig. Délután ennek csak a harmadát tették meg 4 2 meg a pirossal jelzett úton a turistaházig?



14) Egy turistacsoport elindult a sárgával jelzett úton. Délelőtt 4 263 m-t, délután 1 923 m-t tettek meg. s eljutottak a forrásig. Milyen hosszú a sárgával jelzett út, ha a forrás az út harmadrésznél van?



15) Gondoltam egy számot! megszoroztam 3-mal, hozzáadtam 2-őt és 17-et kaptam. Melyik számra gondoltam?



16) Gondoltam egy számot! elosztottam 3-mal, kivontam belőle 2-őt és 5-öt kaptam. Melyik számra gondoltam?

