

#### 4. évfolyam

1. Andi és Bandi ugyanakkora távolságra laknak az iskolától. Egy nap egyidőben indulnak az iskolába. Andi egy kilométert 15 perc, Bandi 12 perc alatt tesz meg. Milyen messze laknak az iskolától, ha Bandi 12 perccel korábban érkezik meg az iskolába, mint Andi?

(10 pont)

2. a) Hány olyan háromjegyű szám van, amelyben a 7, 8, 9 számjegyek nem szerepelnek?  
b) Állítsd elő műveleti jelek és zárójelek segítségével a 22-t az 1, 4, 6, 8 számjegyekből!  
c) Állítsd elő műveleti jelek és zárójelek segítségével az 55-öt két 3-asból és két 7-esből!

(10 pont)

3. A tanító néni felírt a táblára három különböző számjegyet. Az elsőt össze kellett szorozni a másodikkal, majd a szorzatot elosztani a harmadikkal. Fruzsi – aki sosem figyel – felcserélte a műveleteket, így a helyes 16 eredmény helyett a második számot kapta eredményként. Melyik három szám szerepelt a táblán?

(10 pont)

4. A matematika szertárban öt dobozban vannak piros és fehér golyók. Az egyes dobozokban rendre 11, 16, 17, 20, 21 golyó van. (Minden dobozban van piros és fehér golyó.) A tanító néni egy dobozt bevisz az órára. A szertárban maradt dobozokban pontosan kétszer annyi piros golyó maradt, mint fehér. Melyik dobozt vitte el tanító néni?

(10 pont)

5. Zsófi elhatározta, hogy meglátogatja négy barátnőjét. Az ábra egy napi sétáját mutatja. Az egyes nyilak egy-egy utat mutatnak. Volt ahová többször is visszament.

- a) Hol lakik Zsófi?  
b) Melyik házban lakó barátnőjénél van most?

(10 pont)

