

9. Édesanya minden nap megjutalmazza Bencét egy piros golyóval, ha legalább 5 oldalt olvas a meséskönyvből. Kék golyót ad, ha 5 oldalnál kevesebbet olvas, és feketét kap, ha aznap nem olvasott. Egy hét alatt kapott 2 fekete, 3 kék és 2 piros golyót. Mennyi lehet a lehető legkevesebb elolvasott oldalszám?

1: 24 2: 13 X: 14

10. Tibornak 5 piros, 3 fehér és 2 zöld színű autója van. A játékgarázsban 4 autó fér el. A 10 autóból hányféle színsorrendben töltheti meg a garázst? Az autók bárhol elhelyezhetők.

1: 30 2: 22 X: 11

11. Bogi osztályában hattal több a lány, mint a fiú. Amikor 3 fiú hiányzott, akkor kétszer annyi lány volt az osztályban, mint fiú. Mennyi az osztálylétszám?

1: 30 2: 32 X: 25

12. Melyik az a szám, amelynek számszomszédjai ötszörösének összege 150?

1: 10 2: 14 X: 15

13. A gyerekek virágokat rajzolnak. A kék 7 szirmú, a sárga 5, a piros 6. Egy csokrot állítanak össze, amelyben 33 szirm van. Minden szín szerepel. Hány szál virág kell?

1: 5 2: 6 X: 7

14. Teknőc Ernő és Őz Gida 11 km-re laknak egymástól. Szeretnének találkozni, ezért elindulnak egymás felé. Ernő fél nappal a randi előtt elindult. Fél km-t tud megtenni óránként. Gida 10 perccel a találka előtt indult, de ő 30 km-t tesz meg 1 óra alatt. Hol találkoznak?

1: Gida lakhelyéhez közelebb.

2: Félúton.

X: Ernő lakhelyéhez közelebb.

Bolyai tehetségnap - XX. Bolyai matematikaverseny



2013.