

Tájékoztató a verseny szabályairól

A megoldási szelvényre, illetve a külön lapra nem kell ráírni a neved csak a számod, mert a verseny tisztasága érdekében az eredményhirdetésig csak a nevezési számmal szerepelsz.

3. Az alábbiak közül mely szám teszi igazzá mindhárom nyitott mondatot?

$$200 - a < 195$$

1: 5 2: 6 X: 7

1: 38 2: 48 X: 58

9. Peti, Lina és Márkó összesen 66 kg papírt gyűjtött. Ha Peti 11 kg-mal kevesebbet, Lina 5 kg-mal többet gyűjtött volna, akkor valamennyien egyformán gyűjtöttek volna
Hány kg papírt gyűjtött Márkó?

1: 31 kg 2: 20 kg X: 15 kg

10. Karcsi és Fercsi leszüretelték a kertjük egyetlen almafáját. Amíg Karcsi két almát tett a kosárba, addig Fercsi egyet. Amíg közben Karcsi megevett egy almát a fáról levett almák közül, addig Fercsi kettőt evett meg. Hány alma lehetett Karcsiék fáján?

1: 24 2: 17 X: 32

11. Nyúl mama és Nyúl papa répát vásárolt a piacon. Nyúl mama 3 zsák répát és még 3 répát vitt haza, Nyúl papa kétszer annyit, éppen 36 répát. Hány répa volt Nyúl mama egy zsákjában?

1: 4 2: 5 X: 6

12. A kamrában egy szép, 1 kg-os sajtot talált Finci. Először elmajszolt egy 10 dkg-os darabot, s mire észrevette, a sajtnak már csak a fele maradt meg. Hány dkg ez?

1: 40 dkg 2: 50 dkg X: 90 dkg

13. Virágék társasházban laknak. Ebben a házban összesen 30 család lakik. Két olyan lakás van, ahol két család él együtt, a többiben egy – egy család lakik. Az első szinten négyszer annyi lakás található, mint a harmadikon. A másodikon feleannyi lakás van, mint az elsőn. Hány lakás van a második szinten?

1: 4 2: 6 X: 8

14. Balázsnak összesen öt állata van. Ezek közül négy vagy kutya, vagy díszpinty (mindkettőből van legalább egy). Az állatoknak összesen tíz lába van. Milyen állat az ötödik az alábbiak közül?

1: aranyhal 2: macska X: bármelyik ezek közül

Bolyai tehetségnap - XX. Bolyai matematikaverseny



2013.