

Név:

Iskola:

Matematika 6. évfolyam

II. forduló

Karikázd be feladatonként a lehetséges 5 válasz közül a helyeset!

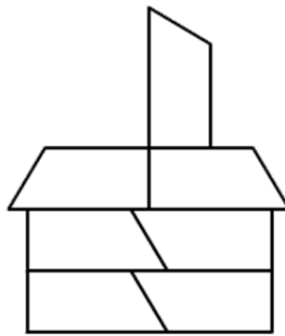
1. Melyik számra gondoltam, ha a kétszeresét a gondolt szám felével növelve 75-öt kapok?
A 30 B 45 C 50 D 60 E 75
2. Három barát megállapította, hogy apukáik életkorának összege a legnagyobb kétjegyű páros szám. Mennyi lesz apukáik életkorának az összege 5 év múlva!
A 103 B 104 C 105 D 113 E 114
3. Egy horgász így dicsekedett a kifogott hallal: „Csak a farka 3 kg tömegű volt. A fejének akkora tömege volt, mint a farkának és a fele törzsének; a törzsének pedig akkora, mint a fejének és a farkának együttesen“. Mekkora tömege volt az egész kifogott halnak?
A 24 B 18 C 15 D 12 E 9
4. Melyik szám fele egyenlő a 43 és a 28 különbségének az ötszörösével
A 75 B 60 C 30 D 120 E 150
5. Melyik szám hiányzik a tortáról?



- A 8 B 15 C 5 D 125 E 625

A következő feladatoknál válaszod indokold is!

6. Eszter, Anna, Ottó és Zoli megmérték a magasságaikat és a következő adatokat mérték centiméterekben: 166, 159, 160, 162. Milyen magas Eszter, ha magasabb, mint Ottó és alacsonyabb, mint Anna, valamint Zoli alacsonyabb, mint Ottó?
7. Lajos bácsi és unokái korának (egész számok) szorzata 2010. Az összes unoka korának összege 11 és semelyik két unoka nem egyidős. Hány unokája van Lajos bácsinak?
8. A 9 cm élhosszúságú fakockát piros színnel festünk be, és szétvágjuk 3 cm élhosszúságú kisebb kockákra. Hány olyan kis kockánk lesz a szétvágás után, amelyeknek egyik lapja sincs befestve?
9. A következő ábrán hét egyforma négyszögből álló idom van. Mennyi ennek az idomnak („házikónak”) a **kerülete**, ha egy négyszög **kerülete** 17 cm?



10. A ☺ helyett írd számokat úgy, hogy a két feladat eredményének összege **5842** legyen!

$$\begin{array}{r}
 \text{☺} \ 2 \ \text{☺} \ 7 \\
 + \ 3 \ \quad \quad 4 \ \text{☺} \\
 \hline
 4 \ \text{☺} \ 0 \ 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2 \ \text{☺} \ 9 \ \text{☺} \\
 - \ \text{☺} \ 2 \ \text{☺} \ 4 \\
 \hline
 \text{☺} \ 5 \ 4 \ \text{☺}
 \end{array}$$