|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Feladat** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **Összesen** |
| **Elérhető** | **14 pont** | **6 pont** | **5 pont** | **7 pont** | **6 pont** | **6 pont** | **44 pont** |
| **Elért** |  |  |  |  |  |  |  |

**1. Feladat:**

Válaszd ki a helyes választ a három lehetőség közül, karikázd be minden sorban, majd írd a táblázatba!

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1** | **2** | **X** |
|  | Hány olyan szám van, amelyikre igaz, hogy legalább 98 és legfeljebb 101. | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |  |
|  |  A színezett rész: | 11 | 9 | 5,5 |
|  |  | A + B = 20 | A + B = 10 | A + B = 30 |
|  | 223 és (*−*1100) felének távolsága a számegyenesen: | 448 | 473 | 773 |
|  | Negatív szám hozzáadásával az összeg | növekszik | nem változik | csökken |
|  | 231 *∙* (*−*40) ∙ 24 *∙* 0 *−* (*−*19) + (*−*48) *∙* 5 = | *−*221 | 0 | 221 |
|  | 63 *−* (47 *−* 18) …….. 63 *−* 47 + 18  | < | = | > |
|  | A színes háromszög területe …. cm2, ha a nagy négyzet oldala 5 cm? | 3,125 | 12,5 | 5 |
|  | 4 hl 4 liter 40 dl = …….. liter | 4440 | 408 | 404,4 |
|  | 5 m3 5 dm3 = ………dl | 5005 | 50050 | 50005 |
|  | Egy kisdobozos almalé 2 deciliter. Egy pakkba 6 darabot, egy fóliába 12 hatos pakkot csomagolnak. Egy fólia …. liter üdítőt tartalmaz. | 1,44 | 14,4 | 144 |
|  | A pad hosszának mérésekor kapott értékek:0,97 m, 1,06 m, 1,07 m, 0,83 m,1,07 m, 1,11 m, 1,17 m, 1,35 m.Mennyi a mérések átlaga? | 1,07875 | 8,63 | 69,04 |
| +1 | Írj le egymás után 1 db egyest, 2 db kettest, 3 db hármast és 4 db négyest. Melyik szám áll ebben a sorozatban a 2017. helyen, ha ezt a számsorozatot többször egymás után leírod? | 2 | 3 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | +1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 **Elérhető: 14 pont**

**2. Feladat:**

Egészítsd ki a bűvös négyzetet! A vízszintes és függőleges sorokban, valamint az átlók mentén a számok összege egyenlő.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Elérhető: 6 pont**

**3. Feladat**

Egy könyvben az ötödik oldalon kezdődik az oldalszámozás, a 228-adik oldalon ér véget.

1. Hány oldalon látható oldalszám, ha az oldalak $\frac{1}{7 } $részen illusztráció miatt hiányzik az oldalszám.
2. Hány páros szám és hány páratlan szám látható a könyvben, ha illusztrációt csak a páros oldalra tettek?

**Elérhető: 5 pont**

**4. Feladat:** 

Az ábrán látható alaprajzon a G-vel jelölt kert területe 300 m2. Két-két szomszédos rácsvonal távolsága a valóságban 5 m. A többi területre két egyenlő területű házat akarnak építeni. Mekkorának kell lennie a **b-**vel jelölt falnak, hogy a két ház alapterülete egyenlő legyen?

**Elérhető: 7 pont**

**5. Feladat:**

Egy könyvtár egyik polcán háromféle könyvet tartanak. A mesekönyv 2 egész 4/7 cm széles, és 5 darab van a polcon. A kalandregény 4 egész 2/7 cm széles, és 8 darab van a polcon. A gyermekregény 3 egész 1/7 centiméter széles, és 5 darab található a polcon. Milyen széles a polc, ha több könyv már nem fér rá? A hosszúságot egész cm-re kerekítve add meg!

**Elérhető: 6 pont**

**6. Feladat:**

Három gyerek megegyezett abban, hogy a vesztes minden játék után a saját csokoládéjából megkétszerezi a többiek csokoládéját. Összesen három játszmát játszottak. Mindenki egyszer vesztett. A játék végén mindenkinek 32 darab csokoládéja volt. Hány darab csokoládéja volt a játszma elején annak, akinek a legtöbbje volt?

**Elérhető: 6 pont**