|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Feladat** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **Összesen** |
| **Elérhető** | **14 pont** | **7 pont** | **7 pont** | **6 pont** | **6 pont** | **5 pont** | **45 pont** |
| **Elért** |  |  |  |  |  |  |  |

**1. Feladat:**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1** | **2** | **X** |
|  | tizenhétmillió-kilenszázkilencvennyolcezer-háromszázkilencvenhárom | 17998393 | 17983993 | 17839993 |
|  | Ha egy 36 km-es kerékpártúrán először megtették az út részét, majd az részét, akkor célig az út …része maradt. |  |  |  |
|  | 48 − (16 – 9) ∙ 2 + 1000 = | 1034 | 1046 | 1082 |
|  | (−5) − (2 − (−3 + 4)) = | 0 | –6 | –10 |
|  | 9 · (10 + 11) ………..  9 · 10 + 9 · 11 | < | = | > |
|  | Két szám összege 46. Az egyik 10-zel nagyobb a másiknál. Ha a nagyobbikból elveszek 5-öt, a másikhoz hozzáadok 5-öt, akkor a(z) ………….. nem változik. | összegük | szorzatuk | különbségük |
|  | Ajna a 1463 + 319 helyett 1263 + 319-et ír be. Melyikkel javíthatja ki a hibát? | hozzáad még 200-at | hozzáad még 20-at. | levon  200-at. |
|  | A számegyenesen az 5-től jobbra léptünk, majd onnan balra háromszor annyit. Melyik a kisebb szám, ha kapott számok összege 3? | 7 | –7 | –9 |
|  | Az egyenesszög ötödének a pótszöge | 36° | 54° | 72° |
|  | 3 óra 44 perc 22 másodperc  + 11 óra 23 perc 56 másodperc | 15 óra  8 perc 18 másodperc | 14 óra  8 perc 18 másodperc | 15 óra  7 perc 18 másodperc |
|  | 5 darab 7 deciliteres és 3 darab fél literes üveget megtöltöttünk szörppel. Hány dl maradt az edényben, ha 6 liter volt benne? | 1 | 10 | 20 |
|  | Ha a 4381 méteres pályán 70 kört tesznek meg a versenyzők, akkor …. km-t autóznak. | 306,67 | 3066,7 | 306670 |
|  | Hány darab téglalapra vághatta szét Anna az 1 cm oldalú négyzetet, ha a keletkezett téglalapok kerülete 2 cm lett? | 2 | 3 | 4 |
| +1 | Egy kalapban 10 piros, 15 fehér és 30 zöld golyó van. Hányat kell becsukott szemmel kivenni, hogy a kivettek között biztosan legyen egy zöld? | 46 | 41 | 26 |

**Elérhető: 14 pont**

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

**2. Feladat:**

Négy testvérnek összesen 100 darab cukorkája van. Bármely két testvérnek együtt legalább 41 cukorkája van. Legalább hány cukorkája van a gyerekeknek külön-külön?

**Elérhető: 7 pont**

**3. Feladat**

Az iskolai büfében sonkás, és sajtos szendvicset lehet kapni. Az egyik szünetben a gyerekek összesen 1690 Ft-ot fizettek 13 db sonkás szendvicsekért, és 1210 Ft-ot 11db sajtosért. A következő szünetben is ugyanennyi szendvicset adtak el, amiből a bevétel 2940 Ft volt. Hány darabot adtak el a kétféle szendvicsből, ha az egyik fajtából a bevétel körülbelül kétszer annyi volt, mint a másikból?

**Elérhető: 7 pont**

**4. Feladat:**

A rovaroknak 3 pár, a pókoknak 4 pár, a rákoknak 5 pár lábuk van.

1. Hány lába van összesen 3 rovarnak, 4 póknak és 5 ráknak?
2. Egy képen rovarok, pókok és rákok láthatók. Mindegyikből van legalább egy a képen, és összesen 46 lábat látunk. Melyikből mennyi lehet a képen?

**Elérhető: 6 pont**

**5. Feladat:**

Az iskola egyik termének 4 darab ilyen ablaka van. Egy ablak szélessége és hosszúsága is 150 cm. A keret külső oldalát, ami 90 mm széles, át kell festeni. Mekkora felületet kell festeni?

**Elérhető: 6 pont**

**6. Feladat:**

Hány különböző téglalapot tudunk kirakni egy 36 négyzetlapot tartalmazó csomagból? (Egy-egy téglalap kirakásakor minden lapot felhasználunk.). Melyiknek legkisebb a kerülete?

**Elérhető: 5 pont**