

Törd a fejed! 4.o/2021

1) Az 1,2,5,7 számok felhasználásával hány háromjegyű páros szám képezhető?
(Több válasz jelölhető) _____/2 pont

☒ legfeljebb 6

☐ 24

☐ 18

☒ 6

☐ 12

2) Egy 115 oldalas könyvet hány nap alatt olvasott el Luca, ha minden nap legfeljebb 7 oldalt olvasott? (Több válasz jelölhető) _____/4 pont

☒ minimum 16 nap alatt

☒ legalább 16 nap alatt

☐ legfeljebb 16 nap alatt

☐ maximum 16 nap alatt

☐ pontosan 16 nap alatt

3) Apa háromszor olyan idős, mint a 20 éves fia. Hány éves volt amikor a fia megszületett? (Több válasz jelölhető) _____/2 pont

☐ 50

☒ 40

☐ 20

☐ 45

☐ 60

4) A $\diamond$, $\heartsuit$, $\spadesuit$, $\clubsuit$ különböző egyjegyű számokat jelölnek. Melyik szám lehet valamelyik szimbólum értéke, ha a következőket tudjuk:
 $\diamond + \spadesuit = 2$ $\diamond + \clubsuit = 5$ $\heartsuit + \spadesuit = 3$ (Több válasz jelölhető) _____/8 pont

☒ 5

☒ 1

☒ 0

☒ 2

☐ 3

5) Réka szereti az epres és a banános sütit is. Egyik délután vendégeket hív otthonába. Öt barátja szereti az epres sütit, nyolc barátja kedveli a banános sütit. Mennyien szeretik mindkét sütit, ha összesen tízen vannak a bulin? (Több válasz jelölhető) _____/6 pont

☐ 4

☐ legfeljebb 4-en

☒ több, mint 4-en

☒ 5

☐ 3

6) Két testvér beszélget. Peti a jobb kezében lévő ceruzák háromszorosához hozzáadta a balban lévőket kétszeresét és 27-et kapott. Azt kérdezi Danitól, mennyi ceruza lehet a bal kezében? (Több válasz jelölhető) _____/10 pont

☒ 12

☒ 3

☒ 0

☒ 9

☒ 6

7) Csenge elhatározta, hogy egy héten keresztül minden nap elfogyaszt valamennyi szőlőcukrot. Hétfőn 5 db-ot evett meg. Ezt követően péntekig minden nap kétszer annyit evett meg, mint az előző napon. A hétköznapi és a hétvégén megevett szőlőcukrok között 15 db volt az eltérés. Hány db szőlőcukrot evett meg Csenge hétvégén? *(Több válasz jelölhető)* _____/4 pont

☐ 420☐ 155☒ 140☒ 170☐ 180

8) János bácsi dinnyéket árult a piacon. 10 óráig eladta a dinnyék felét és még egy dinnyét. 10-től délig a maradék felét és még egy dinnyét. Délben 5 dinnyével ért haza. Mennyi dinnyét vitt a piacra? *(Több válasz jelölhető)* _____/4 pont

☐ 19☒ 26☐ 20-nál kevesebb☐ 28☒ 20-nál több

9) Egy galambdúcban 12 galamb pihen, 4 fehér, 3 szürke, 5 barna színű. Közülük 3 kirepül. A következő állítások közül melyik biztosan igaz a dúcban maradt galambokra? *(Több válasz jelölhető)* _____/6 pont

☒ Van közöttük barna☐ Nincs közöttük szürke☐ Mindhárom színűből marad☒ Nem mindegyik fehér☒ Van közöttük fehér

10) Milyen számot kell a kérdőjel helyére írni? *(Több válasz jelölhető)* _____/3 pont

☐ 14☐ 17☐ 22☐ 11☒ 7

Ez a feladatlap a Redmentával készült.

Értékelés: _____/49 pont