


<p>Tanítók Fekete István Egyesülete</p>  <p>2020/21. tanév</p>	MATEMATIKA		
	Feladási határidő: 2020. december 11. (péntek)		Postai cím: Harmatcsepp 8500 Pápa, Pf. 57.
	Forduló: II.	Évfolyam: 3.	Az iskola kódja: H-
	A versenyző neve:		
	Elérhető pontszám:	50	Elért pontszám:

Kedves Versenyző! Köszöntelek!

Munkád során ügyelj a következőkre:

- Minden lépést írd le, mert mindegyik pontot ér!
- A feladatok megoldása áttekinthető legyen!

A szöveges példák megoldásakor:

- Az adatokat pontosan jegyezd le! (Ha segít, készíthetsz rajzot is!)
- Készíts megoldási tervet!
- Lépésenként levezetve oldd meg a feladatot!
- Mindig ellenőrizd számolásodat!
- Külön sorban, és egész mondattal válaszolj a feltett kérdésre!
- Indokolhatsz akkor is, ha külön nem kérem!

Kérlek, hogy a feladatokat egyedül próbáld megoldani, a versenylapot te töltsd ki!

A határidőket pontosan tartsd be, hiszen a későn feladott feladatlapokat nem tudom értékelni!

Sikeres versenyzést kívánok!

1. Tél elején ünnepeljük a névnapját. Fejtsd meg a számrejtvényt a kód segítségével! (12 p)

Itt dolgozz!

Számold ki!	2•9	80:2	2•4+2	90:3	8•4	12•2	7•7-4	7•3	54:6	24:8	6•3
Eredmény:											
Eredményhez tartozó betű:											

$A = 16$ $\acute{A} = 4$ $B = 28$ $C = 6$ $D = 8$ $E = 10$ $\acute{E} = 72$
 $F = 1$ $G = 14$ $H = 56$ $I = 45$ $\acute{I} = 49$ $J = 80$ $K = 21$
 $L = 9$ $M = 24$ $N = 30$ $O = 54$ $\acute{O} = 3$ $\ddot{O} = 36$ $\ddot{O} = 50$
 $P = 35$ $Q = 20$ $R = 12$ $S = 18$ $T = 32$ $U = 90$ $\acute{U} = 7$
 $\ddot{U} = 27$ $\ddot{U} = 5$ $V = 81$ $W = 2$ $X = 64$ $Y = 48$ $Z = 40$

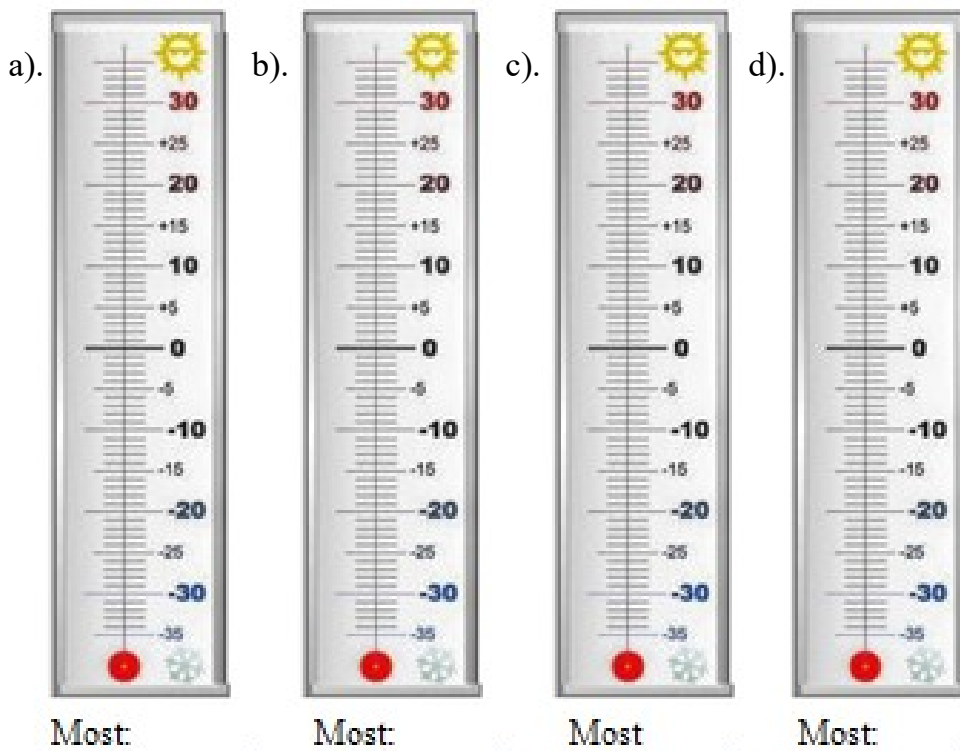
2. Mennyit ér? A számolásokat a négyzetrácsos lapon végezd, az eredményt írd be ide a táblázatba! (10 p)

6 db százás 13 db tízes 21 db egyes	Ft
6 db ötvenes 2 db húsás 1 db egyes	Ft
14 db ötös 4 db százás 6 db egyes	Ft
78 db tízes 3 db egyes	Ft
2 db százás 3 db kétszázás 4 db ötvenes	Ft

3. Karcsi édesapjával minden nap feljegyzi a napi hőmérséklet változást. Ábrázold a hőmérőkön az értékeket, s válaszolj a kérdésekre! **Itt dolgozz!** (12 p)

Mennyi most a hőmérséklet, ha:

- reggel -4°C volt, és melegeedett 5°C -ot a levegő?
- reggel -12°C volt, és délre melegeedett 7°C -ot?
- délben 7°C volt, és estére lehűlt 9°C - kal?
- délben 4°C volt, és estére lehűlt 12°C - kal?



4. Édesanya vásárolt a boltban. Az egyik termék 96 Ft-ba, a másik 386 Ft-ba, a harmadik 215 Ft-ba került. Amikor a pénztár felé közeledett, megbecsülte, hogy hány darab százast kell előkészítenie. Az árakat kerek százassal helyettesítette. Hány darab százast vett elő a pénztárcájából? Elég volt-e az előkészített pénz a kifizetéshez? Válaszaidat indokold is meg! **A feladatot a négyzetrácsos lapon oldd meg!** (10 p)

5. Tedd igazgá a nyitott mondatokat! (Természetes számokat keress!) **Itt dolgozz!** (6 p)

A _____ a legkisebb kétjegyű páros szám.

A _____ ugyanannyi, mint $4+4+4+4+4$.

A _____ a legnagyobb egyjegyű páratlan szám.

A _____ a legkisebb páros szám.

Az _____ a legkisebb páratlan szám.

A _____ a legkisebb háromjegyű páratlan szám.

