Báthory Anna Református Általános Iskola és Óvoda

✉ 4300 Nyírbátor, Fáy A. u. 17.

☏ 42/281-689; 42/510-210

E-mail: bathory.anna.refiskola@gmail.com

Web: www.batorirefiskola.hu

Neved, osztályod: ……..……..……..……

Felkészítő tanárod neve: ……..……

Iskolád: ……..……..……..…….

Elért pontszám: ……..…… **Helyezés: ……..……**

Javította: ……..……

MATEMATIKA VERSENY

3. évfolyam

2025. február 18.

Kedves Versenyző Barátunk!

Szeretettel köszöntünk ezen a versenyen! Kérlek, figyelmesen olvasd el a feladatokat és a legjobb tudásod szerint oldd meg azokat! A megoldásra 45 perc áll rendelkezésedre!

Jó munkát kívánunk:

A verseny szervezői

Báthory Anna matematika verseny 3. évfolyam

2025.

1. Bíborka elkezdte leírni a pozitív páratlan egész számokat 1-től kezdve. Melyik számban szerepel a huszonegyedik számjegy?

A) 5 B) 9 C) 25 D) 29 E) 32

2. Mennyi a legnagyobb háromjegyű páratlan szám és a legkisebb négyjegyű páratlan szám összegének a negyed része?

A) 200 B) 500 C) 1000 D) 2000 E) 250

3. Matyi kukac 3 napos túrán vett részt. Az első napon 32 dm-t sikerült másznia, a másodikon 280 mm-t haladt előre, a harmadikon pedig 2 m-t tett meg. Hány cm-es volt a megerőltető túra?



A) 548 B) 2834 C) 2600 D) 800 E) 732

4. . A 49, 29, 9, 40, 22, 15, 53, 33, 13, 47 számokat úgy állítottuk párokba, hogy az egyes párokban a számok összege ugyanannyi lett. Mi volt a 15 párja?

A) 9 B) 13 C) 47 D) 22 E) 33

5. Fejtsd meg, hogy milyen számjegyeket kell írnunk az x, y és z helyére a következő összeadásban, hogy az összeadás igaz legyen:

$$\begin{array}{r} 4\ x\ 2 \\ +\ 3\ 5\ y \\ \hline z\ 4\ 1 \end{array}$$

Mennyivel egyenlő az x+y+z?

A) 12 B) 24 C) 25 D) 23 E) 2

6. Réka 1 kg szőlőt vásárolt, és ezért 380 Ft-ot fizetett. Peti ugyanebből a szőlőből 25 dkg-ot vásárolt. Hány forintot kapott vissza Peti, ha 2000 forintossal fizetett?

A) 95 B) 1050 C) 1620 D) 1905 E) 1915

7. Három fán 36 varjú ül. Később az első fáról átrepül a második fára 6 varjú és a második fáról a harmadikra 4 varjú. Ekkor a három fán a varjak száma egyenlő lesz. Hány varjú volt eredetileg az első fán?

A) 12 B) 14 C) 16 D) 18 E) 20

8. A fagyisnál vanília, eper, csoki és málna fagyi kapható. Hányféle 2 gömbös fagyi kérhető, ha a két gombóc lehet azonos fajta és lehet különböző is? (A tölcsérben a két gömb sorrendjére nem vagyunk tekintettel.)

A) 4 B) 6 C) 9 D) 10 E) 12

9. Melyik számok teszik igazzá a nyitott mondatot?

$240 : 60 + 320 < \square - 45 < 90 \cdot 5 - 60$

A) 324…389 B) 280…344 C) 369…435 D) 370…434 E) 325…389

10. Tomi és Marci gyufaszálakkal játszott. Az asztalon 60 gyufaszál hevert. Tomi kirakott egy olyan háromszöget, melynek mindegyik oldala 6 gyufaszálból állt. Marci a maradék gyufaszálakból egy olyan téglalapot rakott ki, melynek szélessége 6 gyufaszálból állt. Hány gyufaszálnyi volt a téglalap hosszabbik oldala?

A) 14 B) 12 C) 18 D) 30 E) 15

11. A háromnapos osztálykirándulás első napján Kitti elköltötte a pénzének harmadát, a második napon a megmaradt pénzének a felét. A harmadik napra 800 Ft-ja maradt. Mennyi pénze volt Kittinek?

A) 2400 B) 1200 C) 4800 D) 1600 E) 3200

12. A virágárusnál a 8 szál kardvirágból és 6 szál liliomból álló csokor ára 760 Ft. A 6 szál liliom és 3 szál kardvirág együtt 510 Ft-ba kerül. Mennyibe kerül egy olyan csokor, amely 5 szál kardvirágból és 5 szál liliomból áll?

A) 550 B) 600 C) 650 D) 700 E) 680

13. Egy 165 főből álló diákcsoport külföldre utazott. Közülük 23-an sem németül sem angolul nem tudnak. 97-en beszéltek németül, 126-an angolul. Hány tanuló beszélte mindkét idegen nyelvet?

A) 45 B) 81 C) 16 D) 142 E) 94

14. Hány dobókockája van Okos Tóninak, ha a dobókockáin lévő összes pöttyeinek a háromszorosa 504?

A) 9 B) 168 C) 21 D) 8 E) 18

15. Egy nagy színház nézőterén 26 sor van, és mindegyikben 24 ülőhely. A sorokat elölről hátrafelé 1-től 26-ig, és a sorokon belül az üléseket folyamatosan számozták balról jobbra 1-től 24-ig növekvő sorrendben. Hányadik sorban található a 375. ülés?

A) 13. B) 14. C) 15. D) 16. E) 17.

	A	B	C	D	E
1.) feladat					
2.) feladat					
3.) feladat					
4.) feladat					
5.) feladat					
6.) feladat					
7.) feladat					
8.) feladat					
9.) feladat					
10.) feladat					
11.) feladat					
12.) feladat					
13.) feladat					
14.) feladat					
15.) feladat					