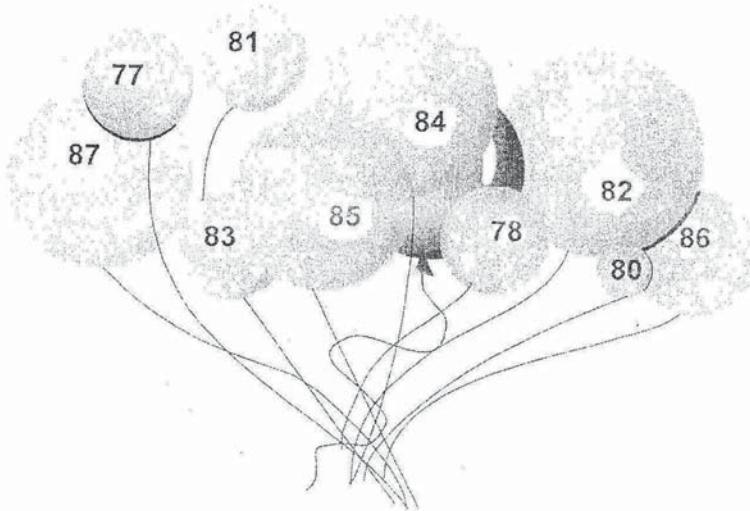


ПРИРОДОМАТЕМАТИЧЕСКА ГИМНАЗИЯ "АКАДЛ НИКОЛА ОБРЕШКОВ"- БУРГАС
СЪС СЪДЕЙСТВИЕТО НА УЧИЛИЩНОТО НАСТОЯТЕЛСТВО НА ПМГ
XIX ЕСЕННО СЪСТЕЗАНИЕ ПО МАТЕМАТИКА

ТЕМА ЗА ВТОРИ КЛАС
21.11.2009 г.

1. Кое число е записано на скрития балон?

- A) 80;
- Б) 83;
- В) 79;
- Г) 82.



2. Нина има три панделки – жълта, червена и синя. Жълтата панделка е по-къса от червената, а синята е по-къса от жълтата. Най-дългата от панделките на Нина е:

- А) червената;
- Б) синята;
- В) жълтата;
- Г) не може да се определи.

3. Едно до друго са записани числата от 18 до 38. Колко пъти в този запис се среща цифрата 2?

- А) 12;
- Б) 13;
- В) 11;
- Г) 10.

4. Колко са двуцифрените числа, на които десетиците са с 6 повече от единиците?

- А) 5;
- Б) 4;
- В) 3;
- Г) 7.

5. Умаляемото е сбор на две десетици, а умалителят е с 6 по-голям от 9. Разликата е:

- А) 2;
- Б) 4;
- В) 6;
- Г) 5.

6. Сборът на две числа е с 20 по-голям от едното събирамо. Другото събирамо е:

- А) 22;
- Б) 40;
- В) 20;
- Г) 0.

7. Най-малкото двуцифreno число, сборът от цифрите на което е с 10 по-малък от събираемите, е:

- А) 71;
- Б) 16;
- В) 61;
- Г) 17.

8. Кое е най-голямото число, което може да се постави в празното квадратче така, че да е вярно записаното?

$$18 - (\square - 2) > 18 - (2 + 8)$$

- А) 8; Б) 12; В) 11; Г) 10.

9. Даденият квадрат е магически.
Разликата С – Р е:

- А) 1; Б) 7;
В) 5; Г) 6.

4	9	A
3	B	C
8	P	M

10. Ани, Боби, Веско и Галя събрали общо 10 гъби, като всеки съbral различен брой гъби. Ани събрала най-малко гъби, а Веско – най-много. Боби съbral с една гъба повече от Галя. Колко гъби е събрала Галя?

- А) 5 гъби; Б) 2 гъби; В) 3 гъби; Г) 1 гъба.

11. Към най-малкото двуцифreno число прибавили числлото, което е с 12 по-малко от 20, и получили:

- А) 42; Б) 10; В) 18; Г) 12.

12. Венци има 14 енциклопедии, подредени на един рафт в библиотеката. Енциклопедията за животните в Африка е на седмо място от ляво на дясно. На кое място е тази енциклопедия, ако броим от дясно на ляво?

- А) седмо; Б) осмо; В) шесто; Г) девето.

13. От 7 букета Валя събрала два в един, а след това – три в един. Букетите станали:

- А) 3; Б) 4; В) 5; Г) 2.

14. Роси, Стоян и Таня тежат общо 90 кг. Стоян тежи 40 кг и е с 10 кг по-тежък от Таня. Колко килограма тежи Роси?:

- А) 30 кг; Б) 25 кг; В) 20 кг; Г) 10 кг.

15. В автобус има 32 седалки. Двадесет от тях са заети. С колко свободните седалки са по-малко от заетите?

- А) с 12; Б) със 7; В) с 10; Г) с 8.

Задача. Двама рибари уловили 40 кг риба за Никулден. Продали 20 кг риба. Да ли на свой приятел с 15 кг по-малко от продадената риба, а останалия улов си поделили, като единият от рибарите взел с един килограм повече от другия. По колко килограма риба е взел всеки от рибарите?

За актуална информация- състезания и събития в ПМГ „Акад. Н. Обрешков“ гр. Бургас посещавайте редовно сайта на гимназията: www.ptqbs.com

Очакваме ви на пролетното състезание по математика!