

ПРИРОДОМАТЕМАТИЧЕСКА ГИМНАЗИЯ "АКАДЕМИК НИКОЛА ОБРЕШКОВ"-БУРГАС
СЪС СЪДЕЙСТВИЕТО НА УЧИЛИЩНОТО НАСТОЯТЕЛСТВО НА ПМГ

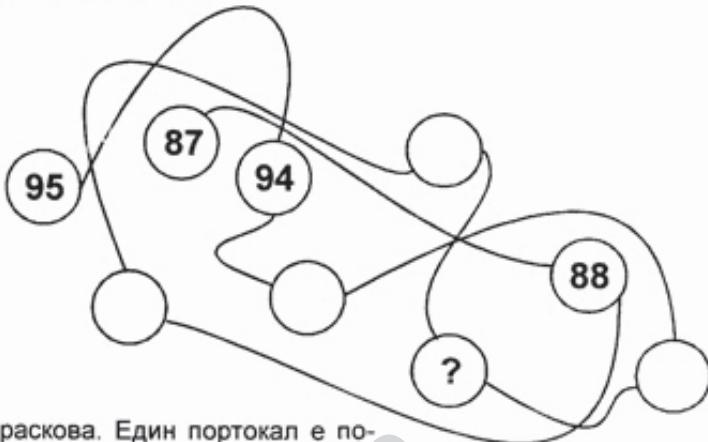
XXXI СЪСТЕЗАНИЕ ПО МАТЕМАТИКА - 15 ДЕКЕМВРИ 2007г.

ТЕМА ЗА ВТОРИ КЛАС

TEST

1. На мястото на въпросителния знак трябва да е числото:

- A) 89;
- Б) 90;
- В) 91;
- Г) 92.



2. Една ябълка е по-тежка от една праскова. Един портокал е по-тежък от една ябълка. Най-лекият плод е:

- A) ябълката;
- Б) прасковата;
- В) портокалът;
- Г) не може да се определи.

3. Числото, което е с 15 по-голямо от разликата на числата 15 и 7, е:

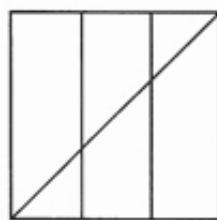
- A) 13;
- Б) 21;
- В) 22;
- Г) 23.

4. От събира на числата 22 и 9 извади разликата им. Получава се:

- A) 17;
- Б) 18;
- В) 11;
- Г) 28.

5. Броят на триъгълниците на чертежа е:

- A) 2;
- Б) 4;
- В) 6;
- Г) 8.



6. Сборът на числата, които се намират между 1 и 6, е:

- A) 15;
- Б) 14;
- В) 20;
- Г) 21.

7. Мила има 27 картички. Ако даде 9 на Таня и още толкова на Иво, ще й останат:

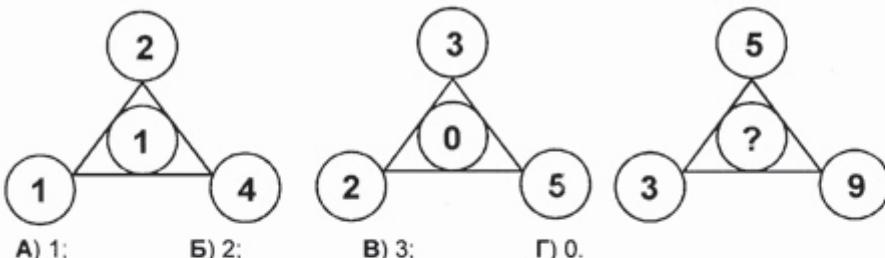
- A) 18 картички;
- Б) 8 картички;
- В) 9 картички;
- Г) 11 картички.

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

$$16 - (\square - 5) > 16 - (8 + 1)$$

- A) 5;
- Б) 12;
- В) 13;
- Г) 14.

9. Липсващото число е:



- А) 1; Б) 2; В) 3; Г) 0.

10. Трима рибари уловили общо 30 риби. Вторият уловил с една риба повече от първия и с една по-малко от третия. Първият рибар е уловил:

- А) 10 риби; Б) 9 риби; В) 8 риби; Г) 11 риби.

11. Едно до друго са записани числата от 1 до 17 включително. Колко пъти в този запис се среща цифрата 1?

- А) 9; Б) 10; В) 11; Г) 12.

12. В училищния двор ученици се строили в колона по един. Радо преброил 7 ученици пред и трима след себе си. Колко ученици е имало в колоната?

- А) 7; Б) 8; В) 10; Г) 11.

13. Разликата на две едноцифрени числа е 9. Сборът им е:

- А) 9; Б) 10; В) 11; Г) 19.

14. В математическо състезание участвали ученици от втори и трети клас на едно училище. Второкласниците били със 7 по-малко от третокласниците, които били 22. Общо участниците от втори и трети клас били:

- А) 29; Б) 47; В) 43; Г) 37.

15. Ако умаляемото увеличим с 5, а умалителя намалим с 5, разликата:

- А) ще се увеличи с 5; Б) ще се намали с 10;
В) ще се увеличи с 10; Г) няма да се промени.

ЗАДАЧА

Вера поставила в две вази общо 13 бели и 9 червени рози. В първата ваза поставила с 12 рози повече, отколкото във втората. Колко рози е поставила в първата ваза?

Успех!

Скъпи ученици, родители и приятели на математиката!
Заповядайте в обновения интернет сайт на ПМГ "Академик Никола Обрешков" гр. Бургас

www.pmgbs.com

Следващото XXXII пролетно състезание по математика ще се проведе на 10 май 2008г.

До нови срещи!