35 години

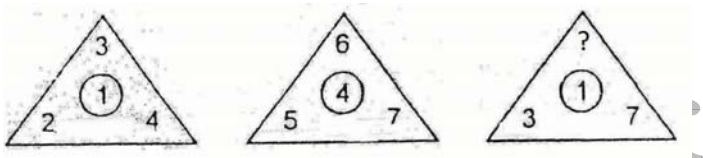
ПМГ „Академик Никола Обрешков” – гр. Бургас
Състезание „Празник на математиката” за ученици от II и III клас

Тема за II клас – 2006 г.

1. Стойността на израза 5 + 5.2 – 2 е:
   а) 0; б) 10; в) 13; г)18.

2. След пресмятане на израза 86 – 7 +3 се получава число, сборът от цифрите на което е:
   а) 10; б) 13; в) 82; г)6.

3. Числото, което трябва да се постави на мястото на въпросителния знак, е:



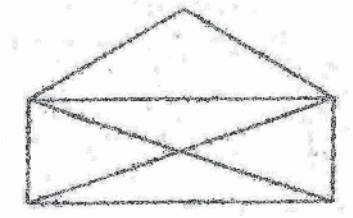
   а) 6; б) 9; в) 3; г)5.

4. Кое е най-голямото число, което може да се постави в квадратчето, за да е изпълнено условието:

   24 – (□ + 3) > 18 - (5 + 3)

   а) 5; б) 8; в) 10; г) 12.

5. Колко са триъгълниците на фигурата:



   а) 5; б) 11; в) 8; г) 9.

6. Ян Бибиян трябвало да раздели едно едноцифрено число на 2 и към полученото частно да прибави 6. Ян Бибиян не е добър математик и сгрешил – умножил числото по 2 и от полученото произведение извадил 6. Въпреки това получил същия резултат. Кое е едноцифреното число?
   а) 4; б) 8; в) 6; г) 10.

math-bg.com

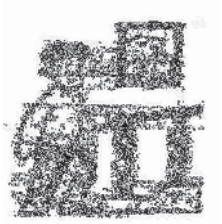
7. Ученици пътували в автобус с двуместни седалки. Рени преброила пред себе си три двуместни седалки, а зад цебе си – две. Колко места има в автобуса, ако от двете му страни има по равен брой седалки?

а) 20; б) 10; в) 12; г) 24.

8. Мира и Вера постъпили в Природоматематическа гимназия в гр. Бургас преди 3 години. Сега сборът от годините им е 30. на колко години е бил равен сборът от годините им, когато са постъпили в гимназията?
а) 27; б) 24; в) 36; г) 18.

9. Три момчета имат различен брой точки при игра на „Дартс”. Общият брой на точките им е 15. Ако най-високият резултат е 6 точки, колко точки е най-ниският?
а) 4; б) 3; в) 2; г) 1.

10. Петър трябвало да изкачи 36 стъпала до третия етаж. Изкачил 10 стъпала, но си изпуснал химикалката. Върнал се 5 стъпала надолу, за да си я вземе, след което продължил нагоре. Колко стъпала е изкачил Петър до третия етаж?

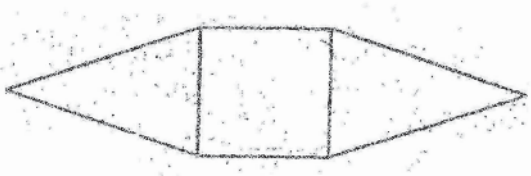


а) 51; б) 36; в) 41; г) 46.

math-bg.com

1 задача. След математическо състезание, посветено на 35 годишния юбилей на ПМГ „Академик Никола Обрешков”, били раздадени 23 трети награди, които са с 9 повече от вторите награди. Първите награди били толкова, колкото е сборът от цифрите на двете числа, изразяващи броя на вторите и третите награди. Колко награди общо били раздадени?

2 задача. Фигурата на чертежа има обиколка 16 см и се състои от квадрат и два еднакви равнобедрени триъгълника (бедрото е по-дълго от основата). Колко сантиметра е дължината на страната на квадрата и колко сантиметра са дължините на страните на триъгълниците?



Успех!