



РЕГИОНАЛЕН ИНСПЕКТОРАТ ПО ОБРАЗОВАНИЕТО – БУРГАС
СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ – СЕКЦИЯ БУРГАС

ДЕСЕТО СЪСТЕЗАНИЕ ПО МАТЕМАТИКА
„СВ. НИКОЛАЙ ЧУДОТВОРЕЦ” – 01. 12. 2007 г.

Тема за трети клас

ТЕСТ

Зад. 1. $56 - 32 : 8 + 2 \cdot 0 - 3 : 3 =$

- А) 4; Б) 2; В) 54; Г) 51.

Зад. 2. В селски двор се разхождат един петел, 5 кокошки, 3 кози и 4 зайчета. Колко крака всичко се разхождат в двора?

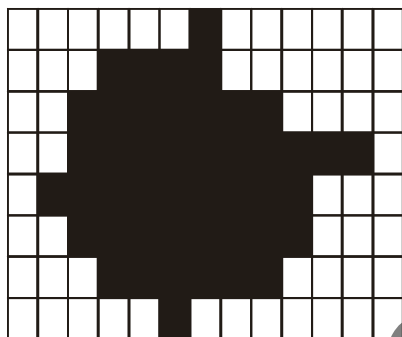
- А) 38; Б) 40; В) 36; Г) 32.

Зад. 3. Умаляемото има 4 стотици и 28 десетици, а умалителят – 4 стотици. Разликата е:

- А) 28; Б) 280; В) 624; Г) 240.

Зад. 4. Николета има няколко панделки. Всяка нейна панделка е синя, освен три панделки, всяка нейна е червена, освен три панделки, всяка нейна е бяла, освен 3 панделки, всяка нейна е розова, освен три панделки. Колко панделки има Николета?

- А) 16; Б) 6; В) 4; Г) 3.



Зад. 5. Правоъгълникът на чертежа е разделен на еднакви правоъгълници. Колко от тях са черни?

- А) 47;
Б) 45;
В) 46;
Г) 40.

Зад. 6. Дължината на правоъгълник с обиколка 42 см е два пъти по-голяма от ширината му. Дължината е:

- А) 12 см; Б) 21 см; В) 14 см; Г) 7 см.

Зад. 7. Разликата на две числа е 42. Едното е седем пъти по-голямо от другото. Умаляемото е:

- А) 36; Б) 7; В) 49; Г) 294.

Зад. 8. Радост намислила число. Прибавила към него 78 и от получения сбор извадила 32. Разликата разделила на 7, а частното умножила с 9 и получила 72. Намисленото число е:

Зад. 9. Иван мислел, че е пристигнал на гарата 20 минути преди идването на влака, но часовникът му бил изостанал 5 минути, а влакът закъснял половин час. До идването на влака Иван е чакал минути.

Зад. 10. Поставете скоби в израза така, че да се получи възможно най-малка стойност.

$6 \cdot 2 + 8 : 2 + 2 = \dots$

Зад. 11. Три костенурки – Елфи, Алфи и Олфи, които се състезават на разстояние 18 метра, тръгват едновременно. Когато Алфи финишира, Олфи е на 6 метра от финала, а Елфи – на 6 метра от старта. На колко метра от финала ще бъде Елфи, когато Олфи финишира?



- А) 6 м; Б) 9 м; В) 10 м; Г) 12 м.

Зад. 12. В книжарница имало 5 пъти повече сборници по математика, отколкото помагала по български език. След като продали 24 сборника, останали толкова, колкото са помагалата. Първоначално в книжарницата е имало:

- А) 30 сборника; Б) 30 помагала; В) 24 помагала; Г) 24 сборника.

Зад. 13. Следващото число в редицата 395, 485, 575, 665, 755, ... е:

- А) 845; Б) 765; В) 865; Г) 875.

Зад. 14. В час по физическо отсъствали трима ученици по болест. Останалите се наредили в кръг, като застанали на равни разстояния един от друг и се преброили. Ако номер 17 е точно срещу номер 6, то учениците от този клас са

Зад. 15. За празника Николина пазарила за 37 лв., но разполагала само с банкноти от по 5 лв. Колко най-малко банкноти трябва да даде Николина на продавача, за да може да се разплатят, ако той има банкноти само от 2 лв.?
.....

Зад. 16. Кети има три пъти повече картички от Мила, която има 4 пъти по-малко картички от Ива. Ако картичките на трите общо са 56, картичките на Ива са:

- А) 21; Б) 32; В) 24; Г) 28.

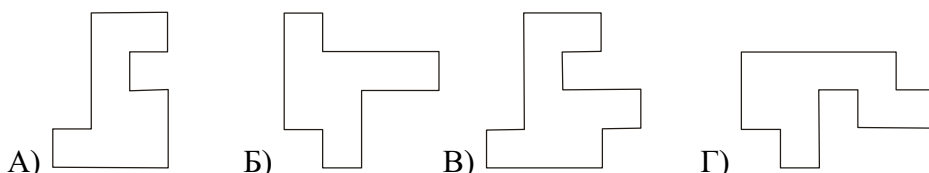
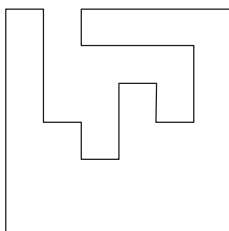
Зад. 17. Габи хвърлила със зарче една шестлица, няколко тройки и няколко четворки. Събрала числата и получила сбор 22. Колко пъти е хвърлила зарчето Габи?

- А) 4; Б) 5; В) 6; Г) 7.

Зад. 18. Разликата $111 - 21$ е равна на броя на:

- А) двуцифрените числа; Б) едноцифрените числа;
В) четните числа до 100; Г) най-голямото двуцифрено число, което се дели на 9.

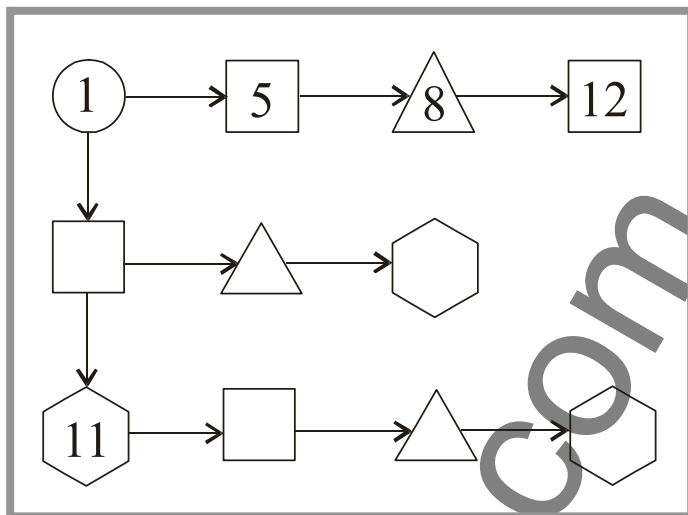
Зад. 19. Коя от дадените части допълва фигурата до квадрат?



Зад. 20. Половината от всички трицифрени числа, стотиците на които са с 2 повече от десетиците, а десетиците са с 2 повече от единиците, се записват само с цифри, означаващи четни числа. Запишете другата половина такива числа.
.....

ЗАДАЧА

Числата във всяка от фигурите са получени по определено правило. Открийте правилото, запишете го и като го използвате попълнете празните фигури със съответните числа.



Желаем Ви успех!

Резултатите ще бъдат публикувани на сайта на СМБ – Бургас, www.smburgas.com и на сайта на РИО Бургас www.rio.burgas.org, а закриването на състезанието е на 6. 12. 2008 г от 15:00 ч в ОУ “Бр. Миладинови”.