

СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ
СЕКЦИЯ „ИВАН САЛАБАШЕВ“ – СТАРА ЗАГОРА

Математически турнир „Иван Салабашев“

5 декември 2015 г.

Тема за 3 клас

(време за работа 120 минути)

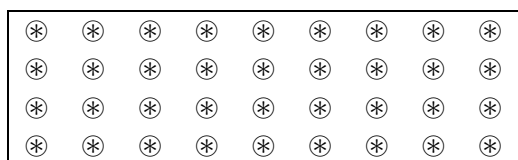
След всяка от задачите от 1 до 10 има 4 отговора, само един от които е верен. Отговорът на всяка от задачите от 11 до 15 е число. За верен отговор на всяка от задачите от 1 до 10 се присъждат по 3 точки. За верен отговор на всяка от задачите от 11 до 15 се присъждат по 6 точки. За неверен или непосочен отговор не се присъждат точки. Не се разрешава ползването на калкулатори. Крайното класиране на всички участници в Турнира може да намерите на адрес <http://www.math.bas.bg/salabashev/> след 24.12.2015 г.

Журието Ви пожелава приятна работа.

1. $201 - 5 = ?$

- A) 194 B) 204 B) 151 Г) 196

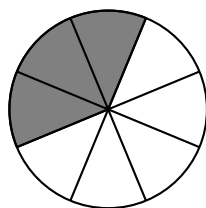
2. Снежанка опекла тава с бисквити.



Тя изяла една бисквита, а останалите разделила поравно на седемте джуджета. Колко бисквити получило всяко джудже?

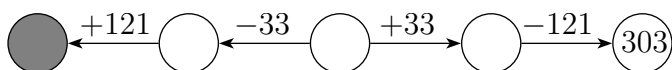
- A) 4 B) 5 B) 6 Г) 7

3. Тортата в сладкарницата е нарязана на 8 еднакви парчета. Ани поръчала 3 парчета торта, а Руми купила всички останали. Ани платила 15 лв. Колко лева платила Руми?



- A) 9 B) 20 B) 25 Г) 40

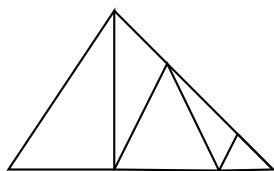
4. Кое е числото в оцветеното кръгче?



- A) 479 B) 303 B) 499 Г) 391

5. Колко са триъгълниците на чертежа?

- A) 6 B) 8
B) 9 Г) 10



6. Колко е сборът на трите числа в оцветените полета?

- A) 234 B) 378
B) 388 Г) 244

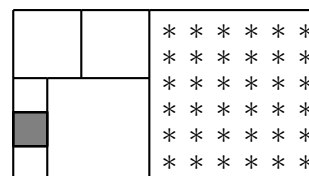
117	
	177
171	

-77 (with an arrow pointing from 117 to 177)

7. В стадото на Яков има черни, бели и пъстри кози. Белите кози са 40, черните са 4 пъти по-малко от белите, а пъстрите са с 404 повече от черните. Общо колко кози има Яков?

- A) 454 B) 464 B) 494 Г) 876

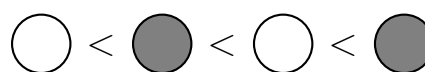
8. От седем квадрата сглобих правоъгълник.



Сивият квадрат има обиколка 12 см. Колко сантиметра е страната на квадрата със звездичките?

- A) 13 B) 15 B) 17 Г) 20

9. Сашо записал четири трицифрени числа, цифрите на всяко от които са 0, 1 и 2. Той записал числата в кръгчетата в нарастващ ред.



Колко е разликата на числата в оцветените кръгчета?

- A) 90 B) 99 B) 18 Г) 81

10. Три лалета и пет рози струват колкото седем лалета и три рози. Краси взела лале и две рози, а Лили купила само лалета. Оказало се, че Краси платила колкото Лили. Колко лалета купи Лили?

- А) 3 Б) 4 В) 5 Г) 6

11. В равенството

$$\begin{array}{r}
 \\
 + \\
 \hline
 \\
 \\

 \end{array}$$

на еднаквите букви отговарят еднакви цифри, а на различните букви – различни цифри. Ако К е 3, на колко е равен сборът

$$B + A + K + L + A + B + A?$$

12. Маша и Мечока събрали общо 30 ябълки. В кошницата на Маша имало 2 пъти по-малко ябълки, отколкото в кошницата на Мечока. Маша дала няколко от своите ябълки на Мечока, след което в неговата кошница имало 4 пъти повече ябълки, отколкото в нейната. Колко ябълки дала Маша на Мечока?

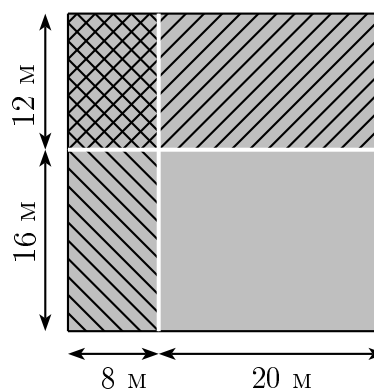
13. Ели написала различен брой пъти всяка от думите

КРАК и МАРКА.

Общо написала 7 букви Р и 12 букви А. Колко букви К е написала Ели?

14. Баба Цоцолана набрала ябълки за внуците си. Ако даде на всеки внук по 5 ябълки, ще останат 7 ябълки, а 5 ябълки не стигат, за да им даде по 7 ябълки. Колко внуци има баба Цоцолана?

15. Мечо Пух, Зайо, Прасчо и Йори имат правоъгълни зеленчукови градини, разположени като на рисунката.



Градината на Йори е с обиколка 48 м и има обща страна с градината на Прасчо. Градината на Прасчо има обща страна с градината на Мечо Пух. Колко метра е обиколката на градината на Мечо Пух?