

XXI РЕГИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ „ЗНАМ И МОГА”

20 май 2017 г.



Указания:

1. Време за работа: 120 минути
2. На задачите от 1 до 6 включително са посочени четири отговора, един от които е верен. На листа за отговори оградете буквата на верния отговор. При посочване на верен отговор на 1, 2 и 3 задача, всяка от тях се оценява с 3 точки. Верните отговори на 4, 5 и 6, се оценяват с 5 точки. При посочване на повече от един отговор на някоя от задачите от 1 до 6, тя се приема за грешно решена.
3. На задачи 7, 8, 9 и 10 в бланката за отговори запишете Вашия отговор. При записан верен резултат, всяка задача се оценява със 7 точки. Нечетлив отговор на задачите от 7 до 10 включително, ще се приема за грешен!
4. Решението на задача 11 се записва на листа за отговори подробно и вярното решение, с необходимата обосновка, се оценява с 10 точки.

ЖЕЛАЕМ ВИ УСПЕХ!

ТЕМА ЗА ПЪРВИ КЛАС

На листа за отговори оградете буквата на верния отговор!

1. Пресметнете:

$2 + 3 = \square$

$4 + 4 = \square$

$6 + 6 = \square$

$5 + 7 + 1 = \square$

$3 + 6 = \square$

$1 + 4 + 2 = \square$

$3 + 3 + 2 = \square$

$8 + 3 + 4 = \square$

Колко от пресметнатите сборове записахте с двуцифрено число?

А) 3

Б) 4

В) 6

Г) 8

2. На паркинг са спрели: 3 камиона, 4 микробуса и леки автомобили, като леките автомобили са с 2 повече от общия брой на камионите и микробусите. Колко са всички превозните средства на този паркинг?

А) 10

Б) 9

В) 17

Г) 16

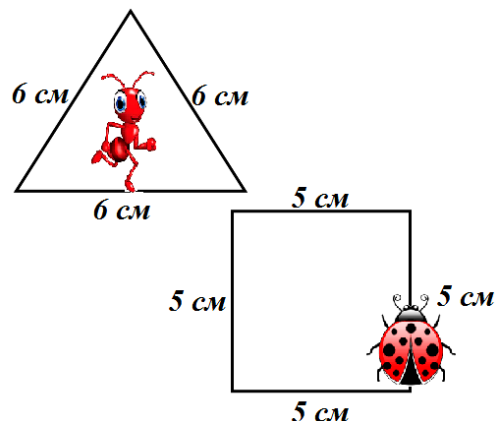
3. Мравчо обиколил веднъж всички страни на триъгълника, а Калинка – тези на квадрата, от картинката вдясно. Кой от двамата е изминал по-голямо разстояние и с колко сантиметра повече?

А) Мравчо – с 1 см

Б) Калинка – с 5 см

В) Калинка – с 2 см

Г) Мравчо – с 2 см



4. Умаляемото е най-малкото двуцифрено число с цифра на единиците 9, а умалителят е най-малкото двуцифрено число, записано с еднакви цифри. Пресметнете разликата. Колко получихте?

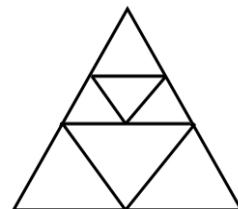
- А) 8 Б) 9 В) 10 Г) 11

5. На детската площадка играят 7 момичета, които са с 2 повече от момчетата там. Колко са всичките деца на площадката?

- А) 13 Б) 12 В) 16 Г) 9

6. Колко са триъгълниците на чертежа вдясно?

- А) 7 Б) 8 В) 9 Г) 10



На листа за отговори запишете верния отговор!

7. На улица „Горска приказка” домовете на животните са подредени в права редица. Вляво от къщичката на Зайо има 7 къщи, а вдясно от нея – 8. Колко са общо къщичките на тази улица?

8. На тренировка по волейбол, децата извадили от коша с топки първо 2 от тях, а след това и още 3. После върнали една от топките, но пък извадили 6 други. Сега вече в коша има само 2 топки. Колко волейболни топки имаше в коша в началото на тренировката?

9. За кутия бонбони, шоколад и сладолед, Вера платила 8 лв. Ако беше купила само шоколад и сладолед, щеше да заплати 3 лв. Ако беше купила само кутия бонбони и сладолед, покупката ѝ щеше да струва 6 лв. Колко ще трябва да плати, ако си купи шоколад и кутия бонбони?

10. В квадратчетата трябва да се поставят само числата от 1 до 5, но така че всяко от тях да се среща само по веднъж във всеки ред, а също и само по веднъж във всяка колона. Освен това е важно да се разположат така, че знаците за сравнение да са поставени вярно. За улеснение някои от числата са вече записани. Попълнете останалите и отговорете кое е числото в долния десен ъгъл (в затъмненото квадратче)?

<input type="text"/>	<	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3			4	2		<input type="text"/>
1						4
<input type="text"/>	>	<input type="text"/>	1			<input type="text"/>
4		<input type="text"/>				<input type="text"/>

На листа за отговори запишете подробното решение на задачата и всички необходими пояснения!

11. Антон, Борис и Васил са приятели, но всеки от тях е на различна възраст. Сборът от годините им сега е 20. Преди 2 години Антон бил на 5 години, а Васил ще стане на 10 години след 2 години.

На колко години е всеки от тях сега?