

**XXIV-ТО РЕГИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ „ЗНАМ И МОГА”**

21 май 2022 г.



**Указания:**

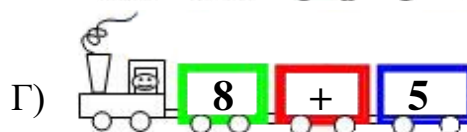
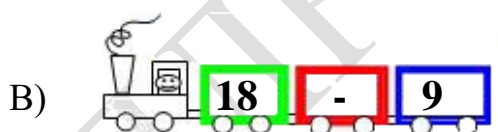
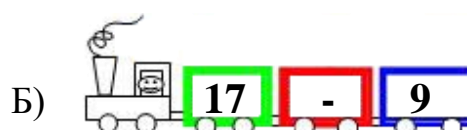
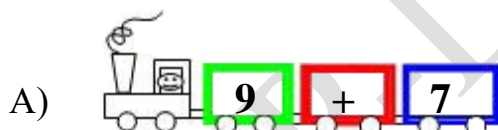
1. Време за работа: 120 минути
2. На задачите от 1 до 6 включително са посочени четири отговора, един от които е верен. На листа за отговори оградете буквата на верния отговор. При посочване на верен отговор на 1, 2 и 3 задача, всяка от тях се оценява с 3 точки. Верните отговори на 4, 5 и 6, се оценяват 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. В кое влакче има най-много пътници?



2. Ева залепи върху тетрадката си по математика сърчица – червени, златни и сребърни. Червените са 3, златните с 2 повече, а сребърните с 2 повече от златните и червените общо. Колко сърчица залепи върху тетрадката си Ева?

- A) 7                      Б) 15                      В) 12                      Г) 18

3. Таблицата вдясно трябва да се попълни с посочените вече фигури, така че всяка фигура да се среща само по веднъж във всеки ред и всяка колона. Коя фигура попълнихте в долния ляв ъгъл /на мястото на ?/ ?

- A)      Б)      В)      Г)

?			

4. Намислих си число. Прибавих към него две. От получения сбор извадих пет. Резултата увеличих с осем, а полученото намалих с шест. Накрая получих най-малкото двуцифрено число, записано с еднакви цифри. Кое число намислих?

А) 10

Б) 11

В) 12

Г) 13

5.  $3 + 3 + 3 + 3 = \text{😊} - 3$

$2 + 2 + 2 + 2 = \text{😞} - 2$

$\text{😊} - \text{😞} = ?$

А) 4

Б) 5

В) 3

Г) 6

6. Сборът от годините на Дани и батко му преди 2 години беше 8. Какъв ще е сборът от годините им след 2 години?

А) 12

Б) 18

В) 14

Г) 16

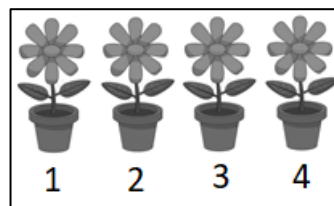
**На листа за отговори запишете верния отговор!**

7. В два албума имало по равен брой снимки. Преместили 6 снимки от първия албум във втория. С колко повече са станали снимките във втория албум?

8. За тренировките по плуване Мими си купила шапка, хавлия и бански за общо 60 лева. Шапката и банският стрували 40 лв., а хавлията била с 10 лв. по-евтина от банския. Каква е цената на банския, който си купила Мими?

9. На състезание по бягане Васко финиширал след трима състезатели, но изпреварил 15. Колко са били участниците в състезанието?

10. На балкон са подредени саксии: синя, зелена, розова и оранжева. Третата от ляво надясно е саксията с цвят, който съдържа най-много букви в името си. Зелената е поставена между оранжевата и розовата. Какъв цвят е четвъртата саксия?



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

11. Рая записала и пресметнала сбора на числата по-големи от 7 и по-малки от 10. Запишете го и вие! След това запишете всички възможни начини, по които може да се представи полученото от Рая число, като сбор от две различни събираеми.