

XXV-ТО РЕГИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ „ЗНАМ И МОГА”

20 май 2023 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.

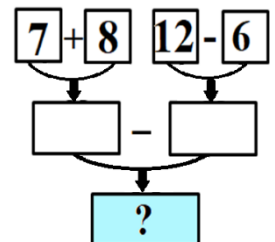
ЖЕЛАЕМ ВИ УСПЕХ!

ТЕМА ЗА ПЪРВИ КЛАС

На листа за отговори оградете буквата на верния отговор!

1. Попълнете верижката от картинката вдясно. Кое число трябва да се запише в оцветения правоъгълник?

- А) 6 Б) 9 В) 8 Г) 15



2. За детска градина закупили 8 конструктора, които са с 3 повече от закупените кукли. Колко общо играчки закупили?

- А) 13 Б) 15 В) 19 Г) 11

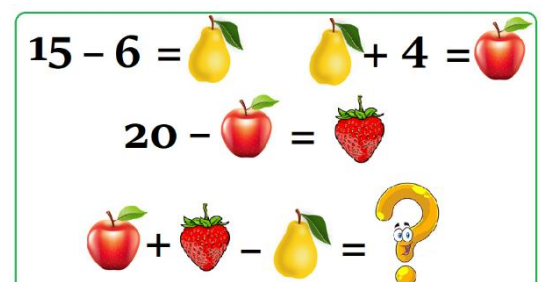
3. Симо подредил в редица общо 20 фигурки като спазвал определено правило при подреждането им. Началото на редицата е показана на картинката вдясно. Каква е последната фигура в тази редица?

- А) Б) В) Г)



4. На картинката вдясно еднаквите плодове заместват еднакви числа, а различните плодове – различни числа. Кое число трябва да се запише на мястото на въпросителния знак?

- А) 9 Б) 11 В) 13 Г) 15



5. Миро започнал да решава тест по математика. В събота решил 5 от задачите, в неделя – още толкова и тогава разбрал, че му остават с 5 задачи по-малко от решените вече. Колко общо задачи съдържа математическият тест на Миро?

- А) 5 Б) 10 В) 15 Г) 20

6. Ани, Бети, Валя и Галя имат само по един от следните предмети: линейка, гумичка, молив и химикал. Галя и Ани нямат линейка, нито гумичка. Линейка няма и Бети, а Галя няма молив. Кое от момичетата има химикал?

- А) Ани Б) Бети В) Валя Г) Галя

На листа за отговори запишете верния отговор!

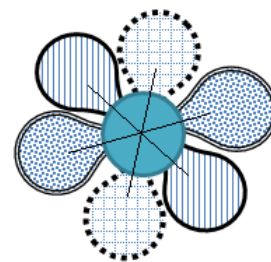
7. Колко са триъгълниците на картинката вдясно?



8. Записах си число,
но намалих го с едно.
Прибавих после четири,
а след това и още три.
Накрая за късмет –
прибавих още пет.
Така, мили умници,
получих точно две десетици.

Задачата решете и...първоначалното число ми намерете.

9. В „числовото“ цветенце от картинката вдясно трябва да се запишат числата 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7, така че сборът на три числа, разположени по права линия да е 10 (две срещуположни листенца заедно с кръгчето по средата). Кое число трябва да се запише в кръгчето по средата?



10. Колко различни букета от три лалета могат да се направят с достатъчно на брой червени, бели и жълти лалета?



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

11. Ема пресметнала, че за да си купи 3 топки, всяка от които струва 10 лева, не ѝ достигат 10 лв. Затова си купила една топка и една книжка. Така ѝ останали 3 лв.

А) Колко пари има Ема, колко е заплатила за своята покупка и колко струва книжката?

Б) На всяка страница от книжката на Ема има или стихотворение, или илюстрация. Като знаете, че в книгата са публикувани 30 стихотворения, които са с 10 повече от илюстрациите, пресметнете колко са страниците на книжката.