

GRADE 2

Spirit of Math International Contest 2021

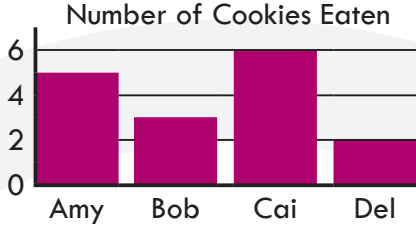
In collaboration with SMILE developed by Stanford University

INSTRUCTIONS

- 1** You have **30 minutes** to write the contest.
- 2** The contest is multiple-choice with four choices for each question.
- 3** Write the CAPITAL letter of the answer you choose on the line to the right of each question and fill in the corresponding circle on the SoM Answer Sheet.
- 4** Each question answered correctly is worth one mark, and the sum of the correct answers is the score.
- 5** Marks are not taken off for wrong answers.
- 6** No calculators or other counting tools are allowed.

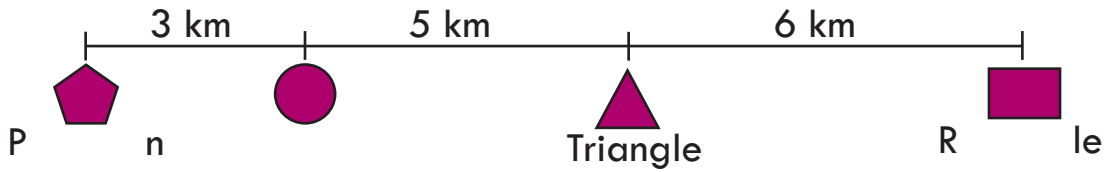
Student Name:

Score: /20

- 1) $3 + 7 + 4 + 6 + 9 + 11 = ?$
 A) 20 B) 30 C) 36 D) 40 _____
- 2) Двести двадцать два можно записать как:
 A) 22 B) 222 C) 2222 D) 22222 _____
- 3) Какое число идёт следующим в этой закономерности? 1, 3, 5, 7, ____
 A) 6 B) 9 C) 11 D) 13 _____
- 4) Ава нарисовала на доске квадрат и треугольник. Сколько всего сторон у фигур, которые нарисовала Ава?
 A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 _____
- 5) Диаграмма справа показывает количество печенья, съеденного несколькими учениками (Эми, Боб, Кай, Дел).
- 
- | Student | Number of Cookies Eaten |
|---------|-------------------------|
| Amy | 5 |
| Bob | 3 |
| Cai | 6 |
| Del | 2 |
- A) Эми B) Боб C) Кай D) Дел _____
- 6) Если один метр равен 100 сантиметрам, чему равна половина метра?
 A) 10 сантиметрам C) 50 сантиметрам
 B) 25 сантиметрам D) 75 сантиметрам _____

Space for rough work

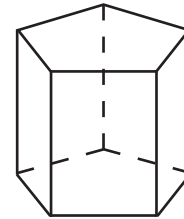
- 7) Каково общее расстояние от Прямоугольного Ранчо до Круглого Города?



- A) 8 км B) 11 км C) 13 км D) 14 км _____
- 8) Леон набрал пять очков в баскетбольном матче, а Лия набрала на три очка меньше, чем Леон. Сколько очков они набрали вместе?
- A) 7 B) 8 C) 9 D) 13 _____
- 9) Мэри посадила в саду 3 ряда семян по 4 семечка в каждом ряду. Сколько семян посадила Мэри?
- A) 9 B) 10 C) 12 D) 14 _____
- 10) Сурену восемь лет, а его папа старше его в пять раз. Дядя Сурена на четыре года младше папы Сурена. Сколько лет дяде Сурена?
- A) 24 B) 28 C) 30 D) 36 _____

Space for rough work

11) Сколько плоских граней у этой фигуры?



A) 5

B) 6

C) 7

D) 10

12) Мак И. Рел обожает рыбалку. Однажды он поймал 14 рыб и отпустил обратно в воду всех, кроме шести. Сколько рыб было отпущено обратно в воду? Какой вопрос ниже требует правильного логического мышления, чтобы решить эту задачу?

A) Сколько рыб он поймал?

C) Сколько рыб в озере?

B) Насколько велико озеро?

D) Сколько рыб не было отпущено обратно в воду?

13) Фрейзи решила покрасить несколько последовательно пронумерованных школьных шкафчиков. Она знает, что последовательные числа идут друг за другом по порядку без пропусков (например: 3, 4, 5, 6). Фрейзи покрасила все шкафчики, пронумерованные последовательно от 8 до 21. Сколько шкафчиков она покрасила?

A) 13

B) 14

C) 15

D) 16

14) День рождения Нехи — за два дня до дня, наступающего через неделю после 15 мая. Когда день рождения Нехи?

A) 10 мая

B) 20 мая

C) 21 мая

D) 22 мая

Space for rough work

- 15) Миссис Кейки обожает печь. Однажды она испекла 13 капкейков. У десяти была шоколадная глазурь, у семи — посыпка, а у некоторых — и то, и другое. Сколько капкейков были и с шоколадной глазурью, и с посыпкой?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

- 16) Какое число обозначает круг? треугольник + треугольник + треугольник = 30; треугольник + квадрат + треугольник = 25; круг + квадрат = 20; круг = ?

$$\triangle + \triangle + \triangle = 30$$

$$\triangle + \square + \triangle = 25$$

$$\bigcirc + \square = 20$$



A) 5

B) 10

C) 15

D) 20

- 17) Мари пришла в зоопарк и увидела страусов и пауков. Она заметила, что у страуса две ноги, а у паука восемь ног. Если она насчитала 9 голов и 30 ног, сколько пауков увидела Мари?

A) 2

B) 3

C) 4

D) 6

Space for rough work

- 18) У Стефани в сумке три красные карточки, четыре зелёные, шесть синих и восемь жёлтых. Какое наименьшее число карточек Стефани должна вытащить не глядя, чтобы точно получить хотя бы одну зелёную карточку?

A) 4

B) 17

C) 18

D) 20

- 19) Грузовики могут двигаться только в том направлении, куда они смотрят. Следуя инструкциям ниже, какой грузовик окажется в прямоугольнике с надписью «Выход»?

Инструкции: 1. Проехать вперёд одну клетку. 2. Повернуть направо. 3. Проехать вперёд одну клетку. 4. Повернуть налево. 5. Проехать вперёд две клетки.

C	B		
D			
A			Exit

A) Грузовик А

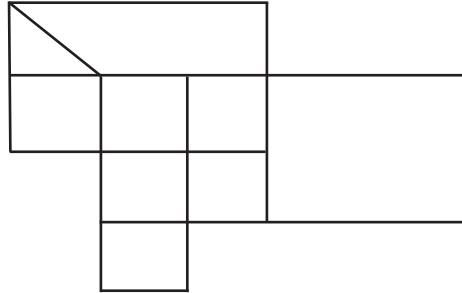
B) Грузовик В

C) Грузовик С

D) Грузовик D

Space for rough work

20) Сколько всего прямоугольников всех размеров на следующем рисунке?



A) 18

B) 19

C) 20

D) 21

Space for rough work



To promote co-operation, inspire
confidence and
Release the Genius®
in every child.

For more information, please visit:
spiritofmathcontest.com

   /spiritofmath