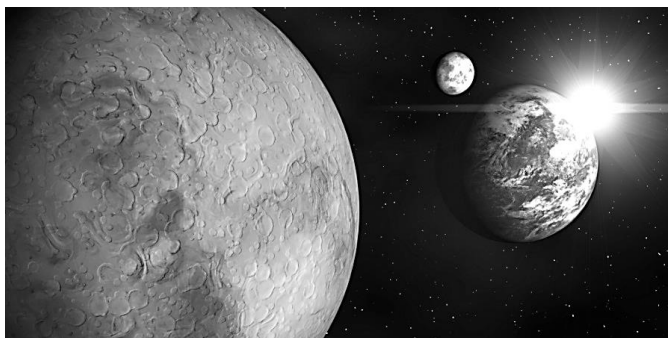


11. Ребята сидели в зале планетария. Когда в зал зашло ещё столько же детей, что и было, да ещё 18, то оказалось, что половина всех детей девочки, а остальные 27 – мальчики. Сколько детей было в зале планетария сначала?

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin gray lines. There are 20 columns and 15 rows of squares. The entire grid is set against a light gray background.

12. Время полёта с Земли до Марса выражается числом, которое делится без остатка на 2, 3, 5, 7, 10. Найдёшь это число и узнаешь количество суток полёта на Марс.

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

Дорогой друг! Обязательно скажи себе после олимпиады:
Я прошел это испытание! У меня все получилось! Я горжусь собой!
Стремись быть ПЕРВЫМ во всем, и ты станешь ПЕРВЫМ!

The banner features a dark blue background with a subtle grid pattern. On the left is a circular emblem with a portrait of Yuri Gagarin and the text 'ПОЛЁТ ГАГАРИНА - 60 ЛЕТ' and 'КУБОК ГАГАРИНА - 10 ЛЕТ'. To its right, a white box contains the text '2020-2021' and 'УЧЕБНЫЙ ГОД'. Further right, another white box contains a stylized rocket icon and the text 'КУБОК ГАГАРИНА' and 'олимпиада школьников'. The word 'МАТЕМАТИКА' is written in large, white, outlined letters across the center. At the bottom, two white boxes contain the text 'ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП' and '3 класс'.

Город/район _____ Школа _____ Класс _____
Фамилия _____ Имя _____

Персональная итоговая таблица (заполняется учителем – членом жюри школьного этапа)

[illegible]

Подпись учителя

ФИО учителя

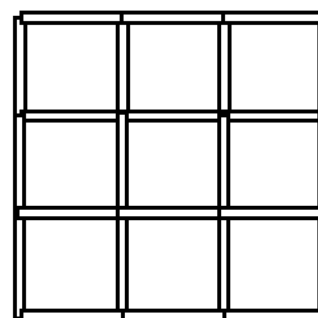
ЖЕЛАЕМ УДАЧИ!

ВНИМАНИЕ! Обоснованные ответы оцениваются выше!

1. Ёжик насчитал за четыре ночи 80 звёзд. Каждый день он насчитывал столько, сколько во все предыдущие дни вместе. Сколько звёзд насчитал Ёжик в каждую из этих четырёх ночей?

[illegible]

2. Убери пять палочек так, чтобы осталось шесть квадратов любого размера. Нарисуй получившуюся фигуру.

[illegible]

3. Найди три числа a , b и c , которые при попарном сложении дают в сумме 20, 30, 40.

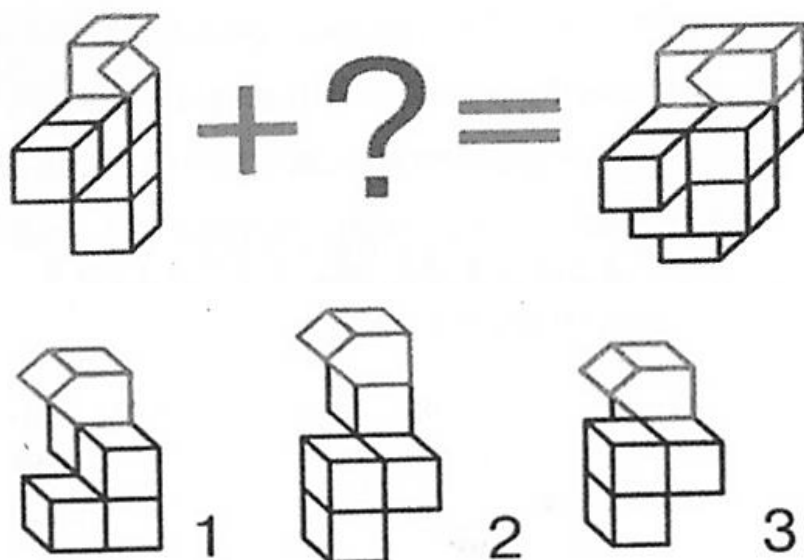
$$a + b = 20, a + c = 30, b + c = 40$$

[illegible]

4. У космического грузовика переднее колесо в три раза больше заднего. Большое колесо сделало в течение пути 1000 оборотов. А заднее колесо?

[illegible]

- 5. Какой из блоков должен быть на месте вопросительного знака?**



6. За 4 часа планетоход проходит 300 км. Сколько километров пройдёт он за 12 часов с той же скоростью?

[illegible]

7. Среди 42 инопланетян 28 ушастых и 29 носатых, и других нет. Сколько среди этих инопланетян ушастых и носатых одновременно?

[illegible]

8. Масса нашей планеты непостоянна. Учёные выяснили, что каждый год Земля поправляется на 40164 т и сбрасывает 96600 т. Сколько тонн она теряет в месяц?

[illegible]

- 9. Вычисли значение всех букв и слов.**

Г - ?	О - ?	Р - ?	Д - ?
ГОРОД - 18		РОГ - 9	
РОД - 13		ДОГ - ?	
ГОД - 11			

[illegible]

10. Экипаж корабля ехал на космодром. Они должны быть на месте в 10:00. В 9:20 они уже проехали половину пути. Если они будут ехать с такой же скоростью и дальше, то прибудут на место на 10 минут раньше назначенного времени. Сколько времени они затратили на дорогу?

[illegible]