

10. Сколько?

Два ковша воды – это половина ведёрка, а 3 чашки – это половина ковши. Сколько чашек входит в 2 ведёрка. Сделай рисунок и выполни решение разными способами.

[illegible]

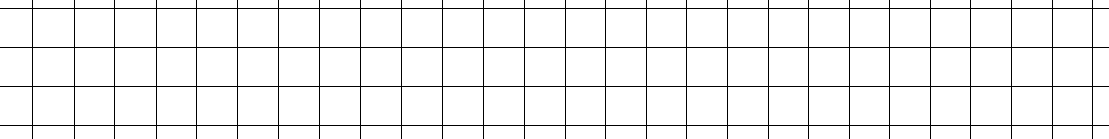
11. Три числа

Сумма трех чисел равна их произведению. Эти числа различные и однозначные. Найди эти числа.

[illegible]

12. Две столицы

Из Москвы в Санкт-Петербург, расстояние между которыми 650 км, выехал автобус со скоростью 70 км/ч. Из Санкт-Петербурга в Москву одновременно отправился поезд со скоростью 60 км/ч. Кто из них будет дальше от Москвы через 4 часа?



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!

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ НА КУБОК имени Ю.А. ГАГАРИНА



2017-2018
УЧЕБНЫЙ ГОД



МАТЕМАТИКА

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

3 класс

Город/район _____ Школа _____ Класс _____

Фамилия _____ Имя _____

Персональная итоговая таблица (заполняется учителем – членом жюри 1 этапа)

[illegible]

Подпись учителя

ФИО учителя

ЖЕЛАЕМ УДАЧИ!

1. Марина рисует звёзды

Марина рисует звёзды, сначала голубого, потом красного, потом жёлтого и затем оранжевого цвета, снова голубого, красного, жёлтого и оранжевого, и так далее. Какого цвета будет 17 звезда?

[illegible]

2. С ног на голову

В прошлом столетии был такой год, который нисколько не изменится, если дату перевернуть «головой вниз». Напиши, что это за год, и какое событие произошло в том самом году.

[illegible]

3. Найди закономерность, продолжи ряд чисел

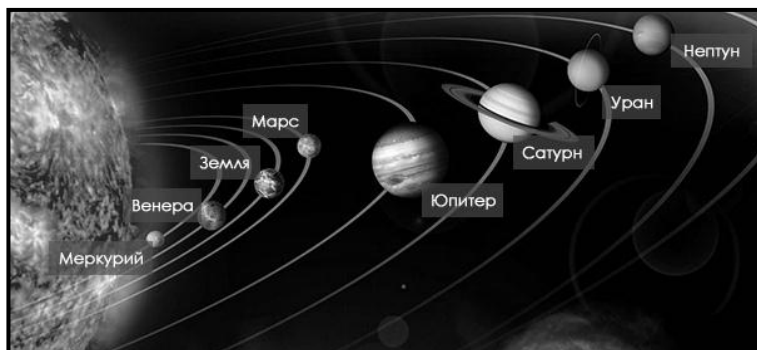
4, 6, 9, 13, 18,,,

4. Лунтик и Мила

У Лунтика и Милы вместе 8 куличков из песка. Когда у Лунтика рассыпался 1 куличок, а у Милы – 3 куличка, у них осталось поровну. Сколько куличков было у каждого?



5. Планеты Солнечной системы



Сатурн тяжелее Земли, но легче Юпитера. Венера тяжелее Марса, но легче Земли.

Определи, какая планета по массе легче всех, а какая – тяжелее всех.

6. Обитатели далёкой планеты

По далёкой планете гуляли двулапые брямзики и четырёхлапые брумзики. Всего было 12 голов и 36 ног. Сколько было двулапых брямзиков и четырёхлапых брумзиков?



7. ЛУНА

Заполни пустые клетки буквами ЛУНА так, чтобы в любой строке, любом столбце и обоих рядах из угла в угол буквы были разные.

Л		Н	
	у		
		А	



8. Вулканы

На Марсе самый большой в Солнечной системе вулкан. Его высота 27 км, он в 3 раза выше, чем самый высокий вулкан на Земле Мауна-Лоу на Гавайях. У Юпитера 29 лун. Одна из самых больших лун Ио покрыта вулканами. Один из них Пилан возвышается на 139 км. На сколько километров Пилан выше Мауна-Лоу?



9. Пентаграмма Пифагора

На окружности взяли несколько точек. Через каждые 2 точки провели прямую. Всего получилось 10 прямых. Сколько всего точек взяли на окружности. Выполни рисунок. Пифагор этот рисунок назвал пентаграммой.

