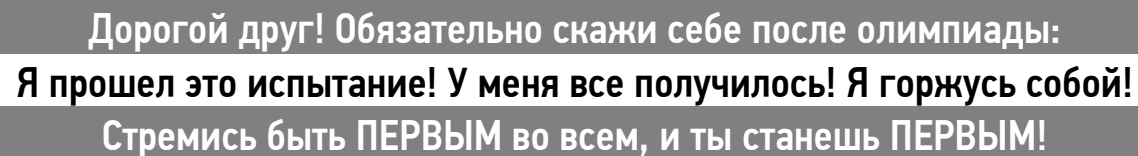


-

[illegible]

- [illegible]



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 '2 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!

-

[illegible]

- [illegible]

3. После полёта, расставаясь, космонавты обменялись рукопожатиями. Каждый пожал руку и улыбнулся каждому. Чего было больше, рукопожатий или улыбок?

[illegible]

4. Межпланетный корабль слетал с планеты А на планету В четыре раза и два раза на планету С. На какой планете он сейчас находится?

[illegible]

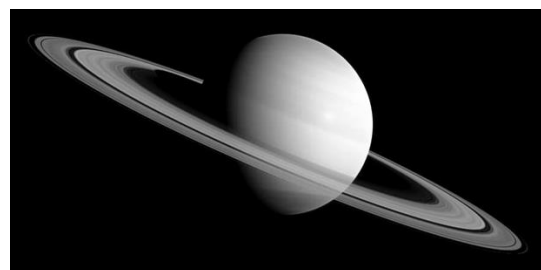
5. Два астронавта вернулись после полёта домой, а лифт не работает. Один живёт на 9 этаже, другой на 3 этаже. Чей путь по лестнице окажется длиннее и во сколько раз?

[illegible]

6. Когда планеты выстраиваются в ряд – это явление называется Парад планет. Он происходит один раз в 20 лет. Россияне смогут наблюдать парад планет в июне 2022 года. Планеты станут по такому порядку: Меркурий раньше Венеры, Марс не позже Юпитера, Венера раньше Юпитера и Марса, Сатурн позже Марса и Юпитера. В каком порядке от Солнца выстроятся планеты?

[illegible]

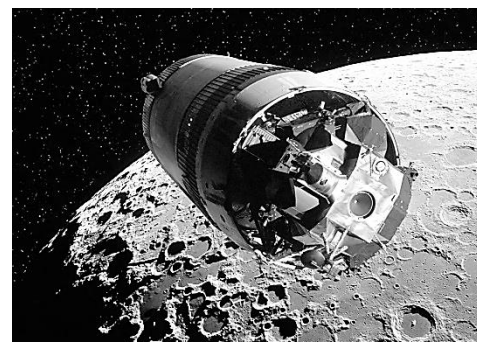
7. Через каждые 15 лет кольцо Сатурна исчезает, потом появляется в виде тоненькой ниточки, увеличивается и на 7-8 год принимает наибольший размер. Когда опять исчезнет кольцо планеты Сатурн?



1996 - -

[illegible]

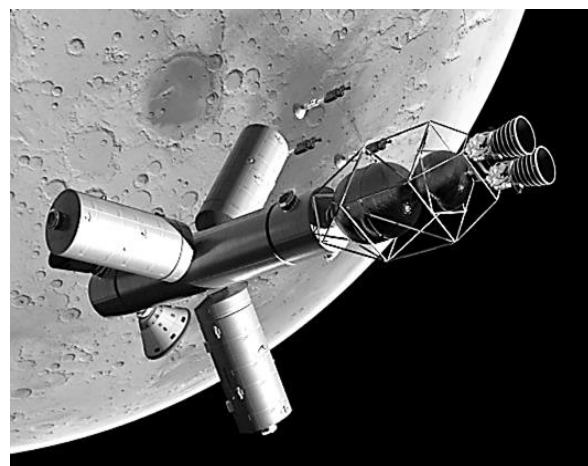
8. Космический корабль стартовал позавчера утром. Послезавтра вечером он прибудет на Луну. Сколько дней он будет в полёте? Сколько это составит часов?

[illegible]

9. Пять ракет дороже шести луноходов. Что дороже: шесть ракет или семь луноходов? Объясни.

[illegible]

10. Продолжительность дня на Марсе такая же, как и на Земле. Ровно в полночь марсианский пилотируемый комплекс (МПК) стартовал с поверхности планеты. Какое время суток будет, когда он вернется через 84 часа?

[illegible]