

Время выполнения задания – 60 минут. Максимальное количество баллов – 100

Задание 1. (5 баллов) Внимательно прочитай текст «Как Фуксию, так и Селёдку больше всего занимал вопрос, что надо сделать, чтобы прибор невесомости начал работать в новых условиях. Обсудив всесторонне этот вопрос, они пришли к выводу, что победить силы противодействия антилунита можно лишь путём увеличения размеров прибора невесомости, а для этого необходимо отыскать достаточно большой кристалл лунита и взять достаточно сильный магнит. Выбрав наиболее крупный кристалл лунита и взяв один из наиболее сильных магнитов, которые были доставлены на Луну в ракете, коротышки попытались сконструировать новый прибор невесомости, не выходя из пещеры. Как и ожидали Фуксия и Селёдка, невесомость возникла, как только кристалл и магнит были сближены на достаточное расстояние. Коротышки, присутствовавшие при этом опыте, в тот же момент отделились от дна пещеры и поднялись кверху.



Общее недоумение вызвал тот факт, что сам Знайка, а также профессор Звездочкин в силу каких-то причин не подверглись действию невесомости и как ни в чём не бывало продолжали работать внизу. Все спрашивали Знайку и Звездочкина, почему на них не действует невесомость, но Знайка и Звездочкин только посмеивались.

Остаток дня Знайка и его друзья употребили на то, чтобы обеспечить себя запасами лунита и антилунита. Часть этих запасов они оставили в пещере, другую часть погрузили в ракету ФИС. В ракету ФИС перенесли также и хранившиеся в ракете НИН семена растений. Установив на борту ракеты прибор невесомости, космонавты легко доставили ракету в сосульчатый грот, а оттуда в уходящий в глубь Луны ледяной тоннель. Там ракета была установлена на наклонном ледяном полу тоннеля. Каждый занял своё место в ракете, и спуск начался.»

*Отрывок из романа-сказки Н. Носова «Незнайка на Луне»
с элементами научной фантастики*

Что защищает Коротышек от действия невесомости? Запиши ответ.

Ответ: Антилунит

Задание 2. (5 баллов)

Коротышки решили измерить потолок пещеры шагами. Пилюлькин прошёл вдоль пещеры, сделав 15 шагов, Знайка - 17 шагов, Незнайка - 12 шагов, а Пончик - 14 шагов. Чьи шаги были самые длинные? Запиши правильно имя Коротышки.

Ответ: Незнайка

Задание 3. (5 баллов)

Незнайка увидел список электронных адресов в блокноте у Знайки.

pilyla@mail.ru

medyniza@rambler.ru

pylka@gmail.com

sineglazgo@yandex.ru

И решил отправить электронное письмо Кнопочке на Землю. Но что-то пошло не так! На экране передающего устройства он увидел список разных электронных адресов. По какому адресу сообщение будет доставлено? Выбери верный вариант.

@knopochka.ru

knopochka@@ru

knopochka@mail.ru

knopochka@mail@ru

Ответ: knopochka@mail.ru

Задание 4. (10 баллов)

Незнайка, Пилюлькин и Пончик нашли 47 кристаллов лунита. Когда Незнайка отдал профессору Звездочкину 6 кристаллов, Пилюлькин – 2 кристалла, Пончик – 3 кристалла, то у каждого из них осталось равное количество кристаллов лунита. Сколько кристаллов лунита нашел каждый коротышка?

Запиши ответ тремя числами через пробел в следующем порядке: найденные кристаллы Незнакой, найденные кристаллы Пилюлькины, найденные кристаллы Пончиком.

Пример верной записи ответа: 12 34 56

Ответ: 18 14 15

Задание 5. (10 баллов)

Разгадай анаграммы. Переставь буквы так, чтобы получились слова. И ты узнаешь семена каких растений хранились в хвостовой части ракеты, именно их Знайка хотел подарить при встрече Лунатикам.

Запиши ответ тремя словами через пробел (без запятых) в том же порядке.

РЕХИЧГА БИНУКАЛК ЦАШЕНИП

Ответ: ГРЕЧИХА КЛУБНИКА ПШЕНИЦА

Задание 6. (10 баллов)

Знайка взял с собой карту Лунной поверхности и сложил ее пополам три раза. Но вот беда! Еще на Земле мышь прогрызла три сквозные дырки, не попадающие на сгибы. Сколько дырок обнаружит Знайка, когда развернёт карту? Запиши ответ числом.

Ответ: 24

Задание 7. (10 баллов)

Коротышки решили взвесить кристаллы лунита и антилунита. На весах, которые находятся в равновесии, на одной чаше лежит один лунит и два антилунита, на другой чаше - два лунита и один антилунит. Лунит легче антилунита? Выбери правильный ответ.

Лунит легче антилунита

Лунит тяжелее антилунита

Одинаковые

Ответ: Одинаковые

Задание 8. (15 баллов)

На стене ледяного грота Незнайка написал слова красками разного цвета.

ПЛУТОН

МАРС

ЛУНА

ЗЕМЛЯ

Красное слово левее черного, синее – ниже зелёного и правее чёрного, зелёное – выше красного.

Какой цвет у слова «ЛУНА»? Выбери верный вариант.

Зелёный

Чёрный

Красный

Синий

Ответ: Красный

Задание 9. (15 баллов)

У Знайки есть несколько коробок с запасами минерала антилунита разного цвета. В каждой коробке лежат камни одного цвета. Сколько всего коробок запас Знайка, если все за исключением двух – с сиреневыми антилунитами, все за исключением двух – с синими антилунитами, все за исключением двух – с пурпурными антилунитами? Запиши ответ числом.

Ответ: 3

Задание 10. (15 баллов)

Три Коротышки одеты в скафандры и ботинки. Имеется три комплекта скафандров и ботинок белого, зелёного и синего цвета. Известно, что у Знайки цвет скафандра и ботинок совпадает. У Незайки ни скафандр, ни ботинки не были белыми и различались по цвету. Пилюлькин был в зелёных ботинках и не в белом скафандре. Определите цвет скафандра каждого героя. Выбери правильный ответ.

Ответ:

Знайка	Белый
Незнайка	Зелёный
Пилюлькин	Синий