



ГОРОДСКАЯ ОЛИМПИАДА ДЛЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ «Первый шаг...»



Естественно – математический тур – 3 класс.

Дорогой друг! Сегодня мы совершим путешествие в интересную сказочную повесть с одной из самых фантастических героинь. Желаем тебе успехов!



1. У Пеппи вчера был день рождения. Завтра будет пятница. В какой день недели был день рождения Пеппи?

2. Расшифруй автора сказочной повести и страну, в которой жила писательница.

0	5	24	1	28	18	38	28	6	18	2	1	16	6

500	3	16	20	28	14

$7 \times 8 + 42 : 7 - 24 =$	Л
$(17 + 7 \times 9 + 5 \times 8) : 20 =$	Н
$1 \times 2 + (3 \times 8 - 6 \times 4) \times 5 =$	Г
$(156 - 156) : 7 \times 36 854 =$	А
$(140 + 60) : (280 : 7 \times 5) =$	Р
$(1 + 2 \times 3 + 4 \times 5 + 13) : 8 =$	С
$18 : 9 \times 8 =$	Е

$96 : 4 =$	Т
$84 : 3 =$	И
$72 : 4 =$	Д
$69 : 23 =$	В
$(16 \times 5) : 40 + 36 : 2 =$	Ц
$56 : (48 : 12) =$	Я
500	Ш
$(91 - 91) : 7 =$	



3. Знаешь ли ты, в какой части света находится родная страна автора повести?

Запиши _____

Как переводится это название?

Запиши _____

4. Отец Пеппи был капитаном дальнего плавания, его корабль бороздил моря и океаны. Однажды, чтобы выбраться из бухты, капитану пришлось ждать прилива. За бортом, стоящего на якоре корабля в полночь вода была на 4 метра ниже иллюминаторов и поднималась на полметра в час. Если эта скорость удваивается каждый час, то, за какое время вода достигнет иллюминаторов? Запиши решение и объясни, почему ты так считаешь.



5. Пеппи считала, что пришла на встречу с друзьями Томми и Анникой за 15 минут до назначенного времени, но её часы отставали на 19 минут, а друзья задержались на 20 минут. Сколько времени ждала Пеппи?

6. Однажды тихим летним вечером Пеппи простилась с матросами на папином корабле. Все они так любили Пеппи, что расставаться было очень грустно. 18 матросов выстроились на палубе. 7 из них имеют бороду, а 10 – усы. У трёх матросов нет, ни бороды, ни усов. Сколько матросов имеют и бороду и усы?

7. Пеппи показывала Томми и Аннике свои сокровища: редкостные птичьи яйца, диковинные ракушки и разноцветные камешки. Пеппи попросила ребят разложить 9 камней весом 1 кг, 2 кг, 3 кг.....9кг, соответственно, в три мешка так, чтобы веса этих мешков составляли три последовательных числа (считаем, что сами мешки ничего не весят).

8. Однажды после обеда Пеппи пригласила Томми и Аннику пить кофе с булочками. Приятно припекало солнышко, и с клумб доносился аромат цветов. Квадратный участок земли около её виллы был разбит на 4 части : газон - Г, цветник - Ц, огород - О и сад – С. Сад и цветник - квадраты. Периметр сада 80 м, цветника – 20 м. Чему равен периметр газона? Вычисли.

Г	Ц
С	О

Зачем люди высаживают цветы, кустарники, деревья? Как ты думаешь?

Составь и запиши цепочку питания с любым из растений

9. В огороде Пеппи посадила растение, которое впервые появилось в Америке много тысяч лет назад. После неудачной охоты на огромных диких зверей люди искали в земле съедобные корни растений, среди которых им посчастливилось найти и клубни дикого _____. В России его называют «вторым хлебом». Откуда это американское растение появилось в России? _____



10. Пеппи узнала, что человек спит в среднем 8ч в сутки. Ей стало интересно, а сколько времени проспал за свою жизнь боцман папиного корабля, которому сегодня исполнилось 60 лет? Вычисли и запиши ответ в годах.

А зачем человеку вообще нужен сон? Как ты считаешь? _____



11. На столе лежала коробка с конфетами. Пеппи взяла оттуда половину конфет, потом половину оставшихся конфет взял Томми. Затем Анника взяла из коробки половину того, что там было. После этого осталось 3 конфеты. Сколько конфет было в коробке сначала?

12. А вдруг... Представь, что ты познакомишь Пеппи с природой Томской области. Что бы ты рассказал(а) в первую очередь? Почему?

До встречи!

Спасибо за труд!

