

Математическая грамотность

«Математика в повседневной жизни». Путешествия и отдых

№ 1

Семья из троих человек получает за месяц 38000 рублей из которых 30% отлаживали в течении года. В какое путешествие может поехать семья?

1. Куба от 140 000 рублей
2. Таиланд от 150 000 рублей
3. Мальдивы от 180 000 рублей
4. Египет от 130 000 рублей

Ответ: _____



№ 2

Установи соответствие карманных денег и наилучшего вида расходов.

- | | |
|--------------|-------------------------------|
| 1 2000 \$ | А Жилье-250 \$, еда 250\$ |
| 2 400 \$ | Б Жилье-125 \$, еда 100\$ |
| 3 600 \$ | В Жилье-1000 \$, еда 500\$ |
| 4 800 \$ | Г Жилье-500 \$, еда 150\$ |

1	
2	
3	
4	

№ 3

Посчитай стоимость каждого маршрута при путешествии на автомобиле (Расход на 100 км 9 литров).

Золотое кольцо	1500 км(1 л стоит 50 рублей)	8 городов	
Серебряное кольцо	3000 км(1 л стоит 50 рублей)	16 городов	

Заполни таблицу расходов в разных странах в рублях на двое суток (если 1 \$=80 рублей).

№	Жильё 1 сутки	Еда на сутки	Перелет в одну сторону	Всего
1	600\$	200\$	100\$	
2	150\$	70\$	50\$	
3	200\$	50\$	60\$	

Реши задачу.

Семья из троих человек, двоих взрослых и ребенка отправились в путешествие. Вначале семья добралась до Кемерово затратив 8000 рублей, затем на автобусе в Ташталог потратив 3000 рублей, а затем пересев на другой автобус, который их довез до Шерегеша. Всего семья потратила на дорогу 15000 рублей. Определи цены на билеты последнего рельса, если детский билет вдвое дешевле взрослого.

[illegible]

Напиши, как можно сэкономить на путешествии без ущерба для отдыха.



Рефлексия

На уроке я узнал(а): _____

Мне понравилось задание: _____ Сложным оказалось задание: _____

Ответы:

1. 4. Египет от 130 000 рублей
2. 1-В, 2-Б, 3-А, 4-Г.
- 3.

Золотое кольцо	1500 км(1 л стоит 50 рублей)	8 городов	6750
Серебряное кольцо	3000 км(1 л стоит 50 рублей)	16 городов	13500

4.

№	Жильё 1 сутки	Еда на сутки	Перелет в одну сторону	Всего
1	600\$	200\$	100\$	144000
2	150\$	70\$	50\$	43200
3	200\$	50\$	60\$	49600

5. На последний рейс затратили всего $15000 - 8000 - 3000 = 4000$ рублей. Составим уравнения $x/2 + x + x = 4000$; $5x = 8000$; взрослый билет = 1600 рублей, детский билет 800 рублей.

6. Отказаться от лишних трат связанных с покупкой сувениров. Выбирать место путешествия где все находится близко. Выбирать не дорогое и удобное жильё.