



Решу ВПР: анализ таблиц, часть 2



Иванова Нина Николаевна,
учитель математики
МОУ «СОШ» с. Большелуг
Корткеросский район
Республика Коми

2019



Цвет потолка	Цена в рублях за 1 м ² (в зависимости от площади помещения)			
	до 10 м ²	от 11 до 30 м ²	от 31 до 60 м ²	свыше 60 м ²
белый	1200	1000	800	600
цветной	1350	1150	950	750

Для квартир площадью 75 кв. м

60 м², поэтому цена за установку 1 м² натяжного белого потолка составит 600 рублей. Значит, стоимость заказа без учёта скидки $600 \cdot 75 = 45\,000$ руб. Скидка составляет $0,05 \cdot 45\,000 = 2250$ руб. Таким образом, стоимость заказа с учётом скидки составит

1

$45\,000 - 2250 = 42\,750$ руб.



Планета	Марс	Меркурий	Нептун	Сатурн
Расстояние (в км)	$2,280 \cdot 10^8$	$5,790 \cdot 10^7$	$4,497 \cdot 10^9$	$1,427 \cdot 10^9$

2

из тех, записанных в стандартном виде, наибольшим будет то, которое имеет наибольший показатель в степени десяти. Если показатели равны, то наибольшим будет число, имеющее наибольшую мантиссу.

Среди представленных чисел наибольшее — $4,497 \cdot 10^9$, значит, дальше всего от Солнца находится

Нептун.



Команда	I эстафета, мин.	II эстафета, мин.	IV эстафета, мин.
«Непобедимые»	3,0	5,6	6,8
«Прорыв»	4,6	4,6	6,5
«Чемпионы»	3,6	4,0	5,0
«Тайфун»	3,9	5,3	5,1

3

команда за все эстафеты. Команда «Непобедимые» получила 1 очко за первую эстафету, 4 — за вторую, 4 — за третью и 4 — за четвёртую, суммарно — 13 очков. Команда «Прорыв» получила 4 очка за первую эстафету, 2 — за вторую, 3 — за третью и 3 — за четвёртую, суммарно — 12 очков. Команда «Чемпионы» получила 2 очка за первую эстафету, 1 — за вторую, 2 — за третью и 1 — за четвёртую, суммарно — 6 очков. Команда «Тайфун» получила 3 очка за первую эстафету, 3 — за вторую, 1 — за третью и 2 — за четвёртую, суммарно — 9 очков. Поскольку победителем считается команда, набравшая наименьшее количество очков, «Чемпионы» заняли

В ответе первое место. Ответ: цифру.



Цвет потолка	Цена в рублях за 1 м ² (в зависимости от площади помещения)			
	до 10 м ²	от 11 до 30 м ²	от 31 до 60 м ²	свыше 60 м ²
белый	105	85	70	60
цветной	120	100	90	85

При площади квартиры 40 м² цена за покраску 1 м² потолка составит 90 рублей. Значит, стоимость заказа без учёта скидки $90 \cdot 40 = 3600$ руб.

Скидка составляет $0,1 \cdot 3600 = 360$ руб. Таким образом, стоимость заказа с учётом скидки составит $3600 - 360 = 3240$ руб.

Ответ: 3240.

4



Планета	Нептун	Юпитер	Уран	Венера
Расстояние (в км)	$4,497 \cdot 10^9$	$7,781 \cdot 10^8$	$2,871 \cdot 10^9$	$1,082 \cdot 10^8$

5

стандартом
виде, наименьшим будет то, которое
имеет наименьший показатель в
степени десяти. Если показатели
равны, то наименьшим будет число,
имеющее наименьшую мантиссу. Таким
образом, среди представленных чисел
наименьшее — $1,082 \cdot 10^8$. Ближе всего
к Солнцу находится Венера.

Ответ: Венера.



Источники:

- https://st4.depositphotos.com/2465573/20495/v/950/depositphotos_204954878-stock-illustration-colored-numbers-white-background-randomly.jpg
- https://cdn.pixabay.com/photo/2016/09/11/08/36/mathematics-1660865_1280.png
- <https://www.royal-art.com/wp-content/uploads/portfolio-2011/2011-06-10/buki.jpg>
- <https://avatars.mds.yandex.net/get-pdb/1748194/66cc0eff-3f83-4a2e-8882-56adb9309d2d/s1200?webp=false>
- <http://www.school2orsk.ru/wp-content/uploads/2019/02/%D0%B2%D0%BF%D1%80.jpg>
- <https://cdn1.vectorstock.com/i/1000x1000/00/75/number-seven-vector-1250075.jpg>
- Автора технологического приема Г.О.Аствацатурова <http://didaktor.ru/kak-sdelat-sorbonku-bolee-interaktivnoj>
- [МК №2 Создание анимированной сорбонки с удалением](#)
- «Решу ВПР»: математика – 7. ВПР - 2019: задания, ответы, решения.
- Обучающая система Дмитрия Гущина <https://math7-vpr.sdamiqia.ru/test?theme=3>
- Шаблон авторский

