

# Решу ЕГЭ: задачи на смекалку (часть 2)

ТП «Анимированная сорбонка с удалением»



**Иванова Нина Николаевна**  
учитель математики МОУ «СОШ»  
с. Большелуг Корткеросский район  
Республика Коми  
2019 г.



# Решите задачу и напишите

1

## ОТВЕТ

К концу каждого часа объём воды в баке увеличивается на  $8 - 3 = 5$  литров. Через 6 часов, то есть в 18 часов, в баке будет 30 литров воды. В 18 часов в бак дольют 8 литров воды и объём воды в баке станет равным 38 литров.

Ответ: 18.



# Решите задачу и напишите

Достаточно

взя

2

## ОТВЕТ

из которых кратно семи, например,  
7 и 8.

Ответ: 2.

Примечание.

Если бы условие задачи звучало  
так: «Какое наименьшее число  
идущих подряд чисел нужно взять,  
чтобы их произведение  
гарантированно делилось на 7?»  
То нужно было бы взять семь





# Решите задачу и напишите

3

## ОТВЕТ

За час уровень воды в котловане уменьшается на  $20 - 5 = 15$  см. Нужно откачать  $2 \cdot 100 - 80 = 120$  см воды. Следовательно, уровень воды в котловане опустится до 80 см за  $120:15=8$ ч. Ответ: 8.



# Решите задачу и напишите

4

**ОТВЕТ**

Салат можно выбрать шестью способами, первое — тремя, второе — пятью, десерт — четырьмя.

Следовательно, всего  
 $6 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 4 = 360$  вариантов обеда.

Ответ: 360.



# Решите задачу и напишите

Нефтяная компания бурит **5** скважин. **ответ**

За день скважина увеличивается на  $300 - 30 = 270$  м. к началу одиннадцатого рабочего дня нефтяники пробурят 2700 метров. За одиннадцатый рабочий день нефтяники пробурят ещё 300 метров, то есть дойдут до глубины 3 км.

Ответ: 11.



# Решите задачу и напишите

6

## ОТВЕТ

Двенадцать параллелей разделили  
глобус на 13 частей, следовательно  
 $13 \cdot 22 = 286$  — на столько частей  
разделят глобус 12 параллелей и 22  
меридиана.

Ответ: 286.



Параллельной плоскости экватора.



# Решите задачу и напишите

7

**ОТВЕТ**

В корзине точно лежит 27 груздей и 23 рыжика, так как взять 28 груздей, как и 24 рыжика, не получится.





# ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ

- [https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/0057/00036f3e-f64e58e3/hello\\_html\\_5071229b.jpg](https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/0057/00036f3e-f64e58e3/hello_html_5071229b.jpg)
- [http://2.bp.blogspot.com/-d9fw3sWN1nc/U0bdniOMSSI/AAAAAAAAAB34/rm0ozFEH\\_8E/s1600/MOLDURA++PNG++\(16\).png](http://2.bp.blogspot.com/-d9fw3sWN1nc/U0bdniOMSSI/AAAAAAAAAB34/rm0ozFEH_8E/s1600/MOLDURA++PNG++(16).png)
- <https://pbs.twimg.com/media/DkkIxGwXcAE6aIW.jpg>
- <https://service.mta.ua/wp-content/uploads/2016/12/top-15-program.jpg>
- <https://www.stihi.ru/pics/2009/10/18/4316.jpg>
- автора шаблона Бейгул Ольга Куприяновна  
[https://easyen.ru/load/shablony\\_prezentacij/universalnye\\_shablony/shirokoformatnye\\_tematicheskie\\_shablony\\_universalnye\\_4/509-1-0-6770](https://easyen.ru/load/shablony_prezentacij/universalnye_shablony/shirokoformatnye_tematicheskie_shablony_universalnye_4/509-1-0-6770)  
7

Автора технологического приема Г.О.Аствацатурова <http://didaktor.ru/kak-sdelat-sorbonku-bolee-interaktivnoj>  
МК №2 Создание анимированной сорбонки с удалением

« Решу ЕГЭ»: математика. ЕГЭ-2019: задания, ответы, решения. Обучающая система Дмитрия Гущина  
<https://mathb-ege.sdangia.ru/test?theme=230>

