

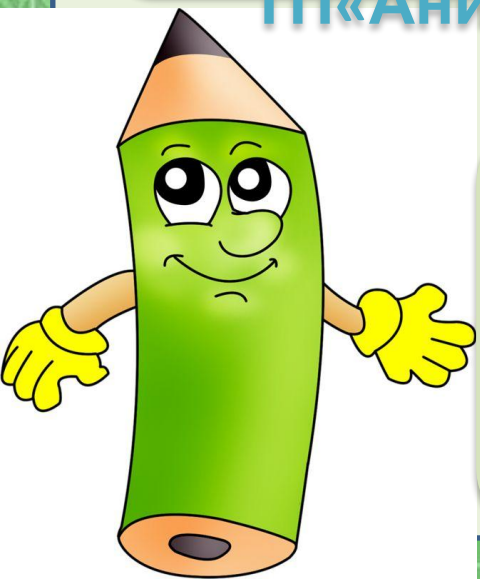


Летний марафон  
интерактивных презентаций



# ЕГЭ, база. Анализ утверждений

ТП «Анимированная сорбонка с удалением»




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

2021 г.



# Инструкция:

Дорогие ребята!

Предлагаются задания для проверки знаний по теме «Анализ утверждений». После выполнения задания, чтобы проверить правильность ответа, надо щёлкнуть мышкой по сорбонке и появится правильный ответ. Можно это задание удалить, щёлкнув по значку 

**Успехов вам!**

**Школа приобрела стол, доску, магнитофон и принтер. Известно, что принтер**

**дороже магнитофона, а доска дешевле магнитофона и дешевле стола.**

**Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.**

**1**

**Магнитофон дешевле доски — неверно, так как сказано, что доска дешевле магнитофона**

**2**

**Принтер дороже доски — верно, т. к принтер дороже магнитофона, а магнитофон дороже доски**

**3**

**Доска - самая дешёвая из покупок — верно, т к принтер, магнитофон, стол дороже доски**

**4**

**Принтер и доска стоят одинаково — неверно согласно пункту 2)**



**Известно, что берёзы — деревья, также известно, что все деревья выделяют кислород. Подсолнухи тоже выделяют кислород. Выберите утверждения, которые следуют из приведённых данных.**

**1**

**Все деревья выделяют кислород, берёза — дерево, следовательно, она выделяет кислород. Верно**

**2**

**Не всё, что выделяет кислород, — дерево, тем более берёза. Неверно**

**3**

**Действительно, если какое-то растение выделяет кислород, оно может оказаться берёзой. Верно**

**4**

**Все подсолнухи выделяют кислород, следовательно, растение, не выделяющее кислород, не может являться подсолнухом.**

**Верно**



Когда какая-нибудь кошка идёт по забору, пёс Шарик, живущий в будке возле дома, обязательно лает. Выберите утверждения, которые верны при приведённом условии.

- 1) Если Шарик не лает, значит, по забору идёт кошка — неверно, так как, если кошка идёт, то Шарик обязательно лает.
- 2) Если Шарик молчит, значит, кошка по забору не идёт — верно, так как, если молчит — значит, никакая кошка не идет.
- 3) Если по забору идёт чёрная кошка, Шарик не лает — неверно, так как, если любая кошка идет по забору — Шарик лает.
- 4) Если по забору пойдёт белая кошка, Шарик будет лаять — верно, согласно условию.

2

Ответ: 24.



**Известно, что Витя выше Коли, Маша выше Ани, а Саша ниже и Коли, и Маши. Выберите утверждения, которые следуют из приведённых данных.**

1) Витя выше Коли, а Саша ниже Коли, значит, Витя выше Саши. Первое утверждение верно.

2) Саша и Аня оба меньше Маши, но как они соотносятся между собой неизвестно, значит, утверждение, что Саша ниже Ани не следует из приведённых данных.

3) Данное утверждение не следует из приведённых данных.

4) Данное утверждение не следует из приведённых данных, так как Маша, возможно, выше него.

3

Ответ: 1.



**Какие из приведённых ниже утверждений равносильны утверждению «Если Вы — слон, значит, Вы ничего не забываете?»**

**1**

**Слоны ничего не забывают. Все остальные могут как забывать, так и не забывать**

**3**

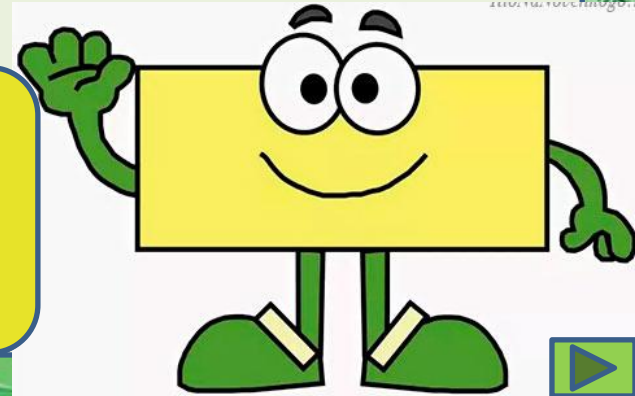
**Не только слоны могут ничего не забывать**

**2**

**Слоны ничего не забывают. Все остальные могут как забывать, так и не забывать.**

**4**

**Слоны ничего не забывают, поэтому это верно  
Ответ: 4**



**Согласно русской поговорке «Пока гром не грянет, мужик не перекрестится». Выберите утверждения, которые следуют из этой поговорки**

**1**

**Что будет делать мужик, услышав гром, неизвестно**

**3**

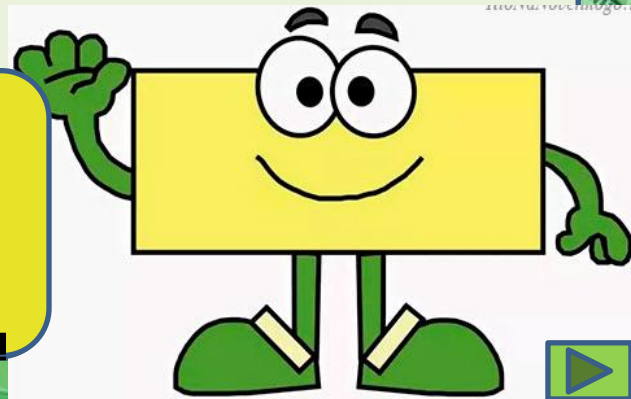
**Верно. Без причины мужик не будет креститься.**

**2**

**Мужик может не перекреститься и если грома не было, и даже если гром был.**

**4**

**Верно. Только гром может заставить мужика перекреститься**





# Источники:

Фон

[https://static6.depositphotos.com/1068653/562/v/950/depositphotos\\_5626466-stock-illustration-school-seamless-background.jpg](https://static6.depositphotos.com/1068653/562/v/950/depositphotos_5626466-stock-illustration-school-seamless-background.jpg)

Карандаш <https://i.pinimg.com/736x/3c/54/95/3c54950690c70c759d8801feea288b0c--school-pictures-art-kids.jpg>

Ластик <http://www.playcast.ru/uploads/2018/12/07/26266068.gif>

Смайлик <https://myemojik.ru/wp-content/uploads/2018/11/happy-emoticon-with-crossed-eyes-366.jpg>

Карандаш с ластиком <https://www.stihi.ru/pics/2019/07/05/5662.jpg>

Карандаш с книгой

<https://thumbs.dreamstime.com/z/%D0%BC%D0%B8%D0%BB%D1%8B%D0%B9-%D1%88%D0%B0%D1%80%D0%B6-%D0%BA%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%88%D0%B0-%D1%81-%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%BE%D0%B9-117421033.jpg>

Фигура <https://ktonanovenkogo.ru/image/perimetr-priamougolnik-ulibka.jpg>

Автора технологического приема Г.О.Аствацатурова <http://didaktor.ru/kak-sdelat-sorbonku-bolee-inte>

Материала сайта <http://www.100sovetov.ru> по удалению

<https://mathb-ege.sdangia.ru/test?theme=222>

