

Путешествие в страну «Математика»

Дорджиева Светлана Борисовна
МКОУ «Кевюдовская средняя общеобразовательная школа»
учитель математики

2018 год



Путешествие в страну «Математика»

*Дорогие друзья!
Приглашаю вас в
Страну Математики.
Вас ждут волшебные
задания.
Удачи!*



2 Поляна Примеров

2



3 Гора Великих Математиков

3



5 Город Формул

5



6 Опушка логическая

6



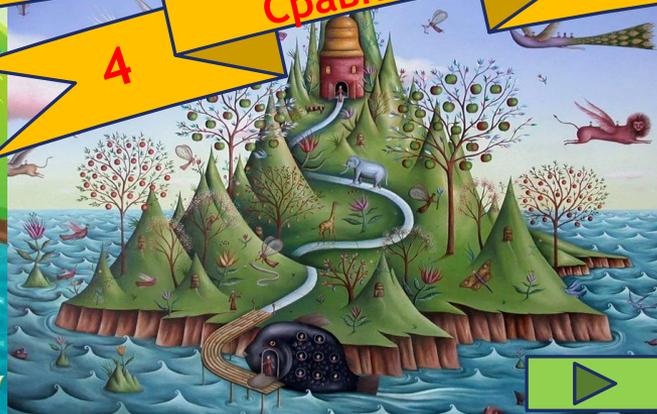
7 Река Геометрическая

7



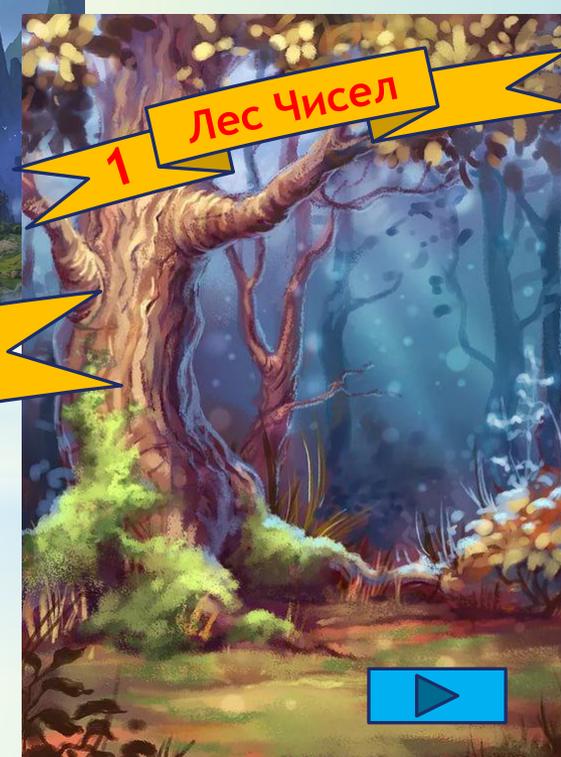
4 Остров Сравнений

4



1 Лес Чисел

1



Запишете число: два милиона шестдесет

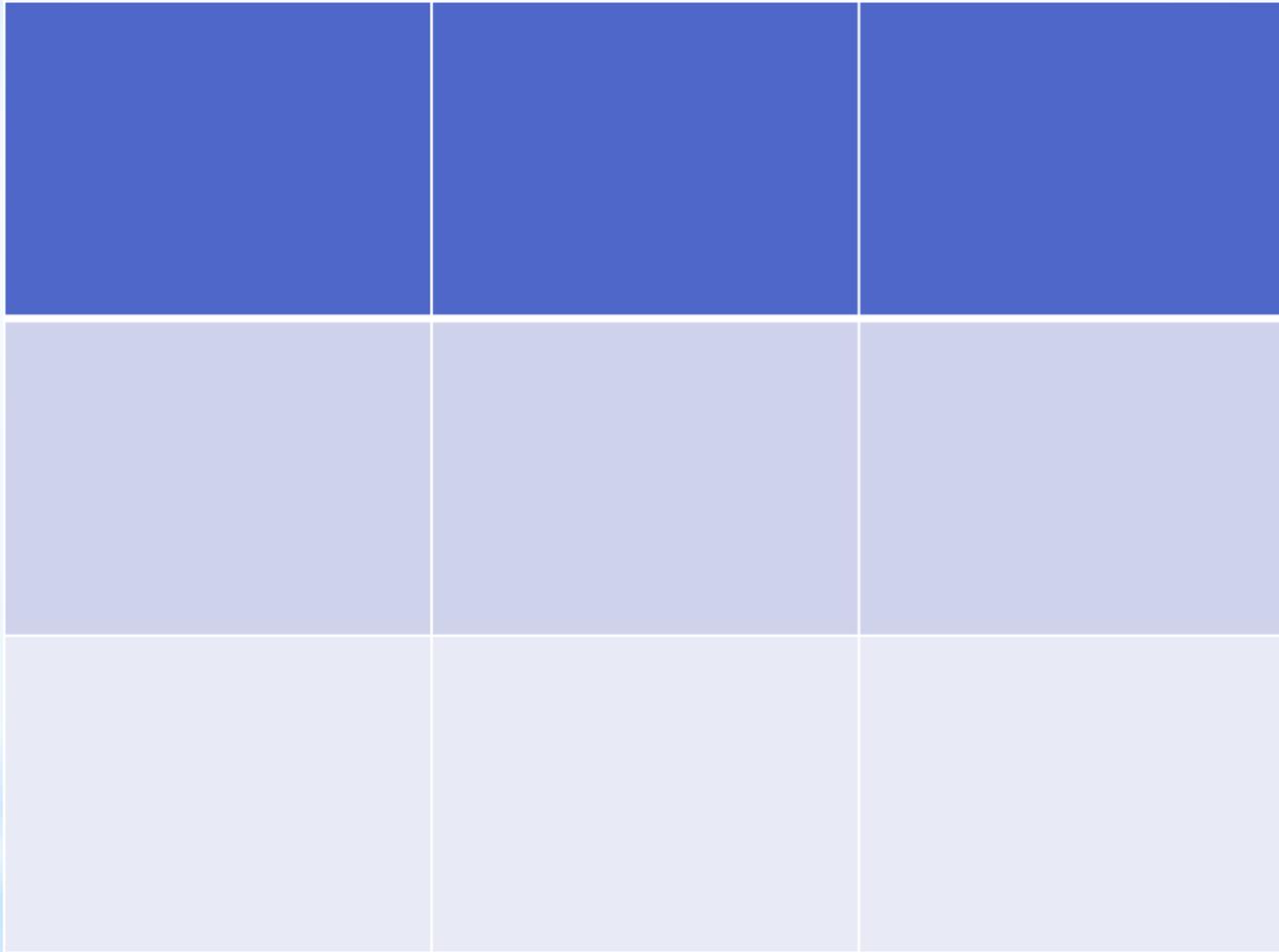


2000060

2000000060

2000600

В одной вазе 19 роз, что на 6 роз меньше чем во второй. Сколько роз во второй вазе?

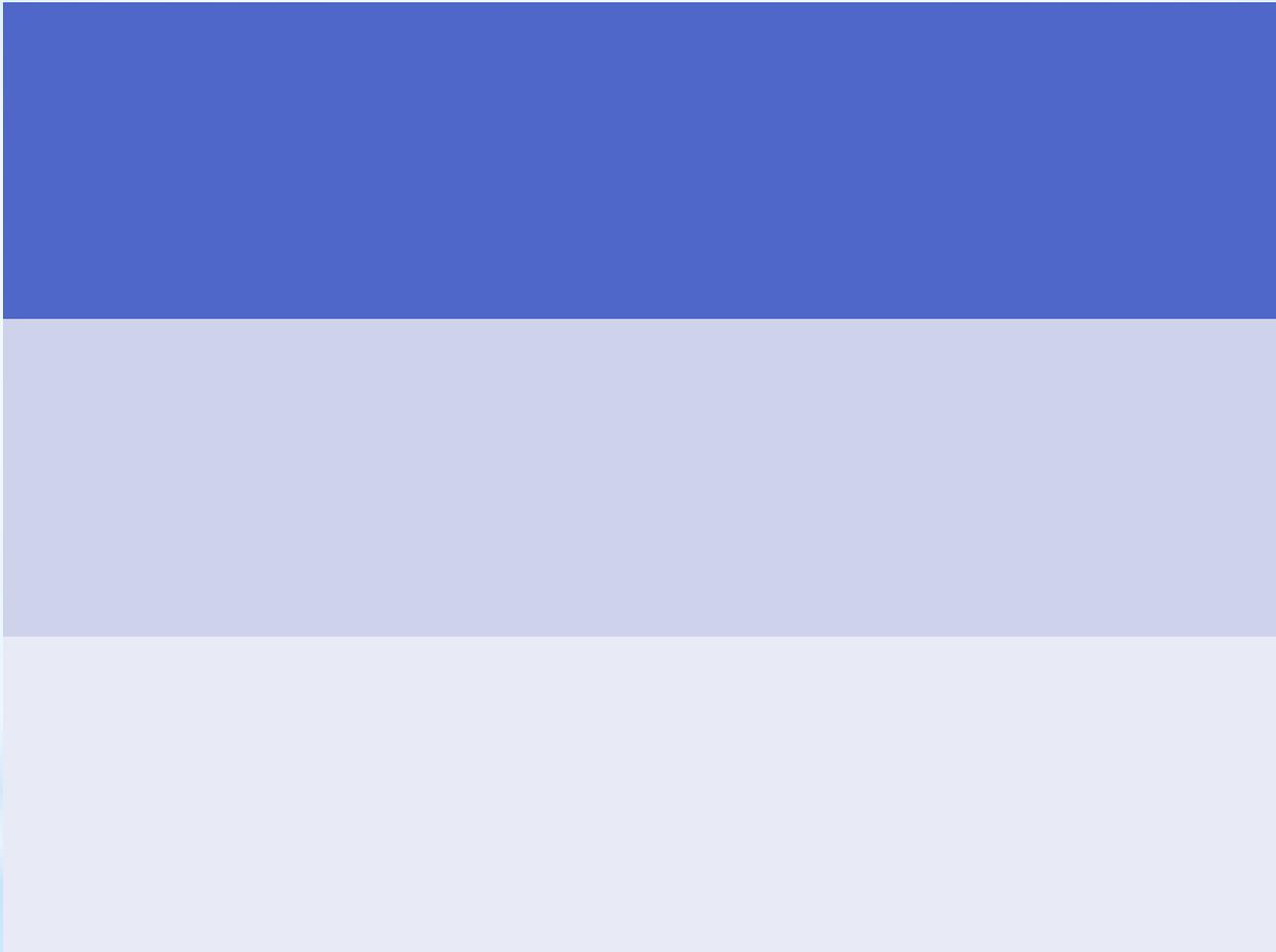


13 роз

25 роз

32 розы

На руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках?

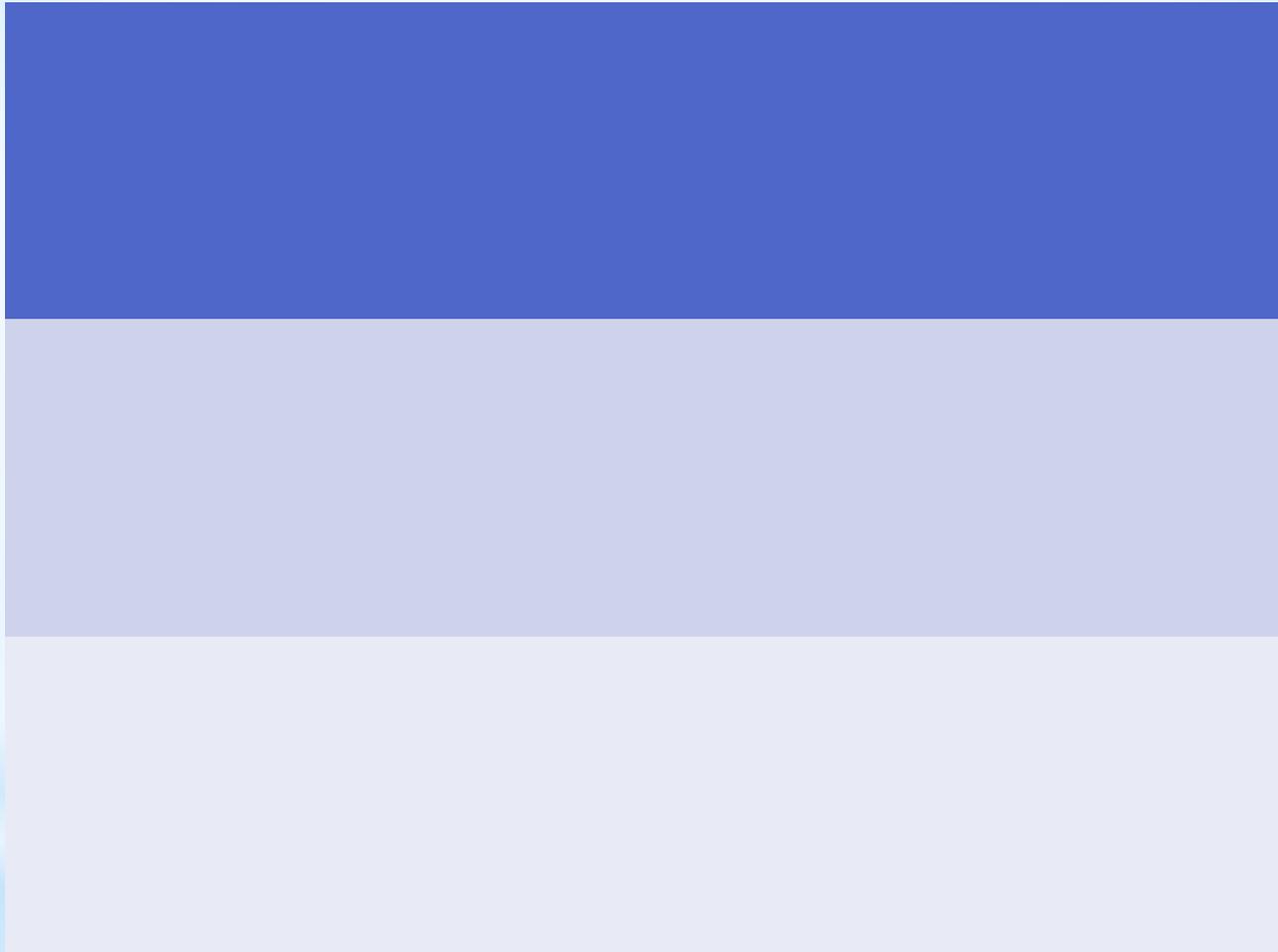


100

10

50

К однозначному числу приписали такую же цифру.
Во сколько раз увеличилось число?

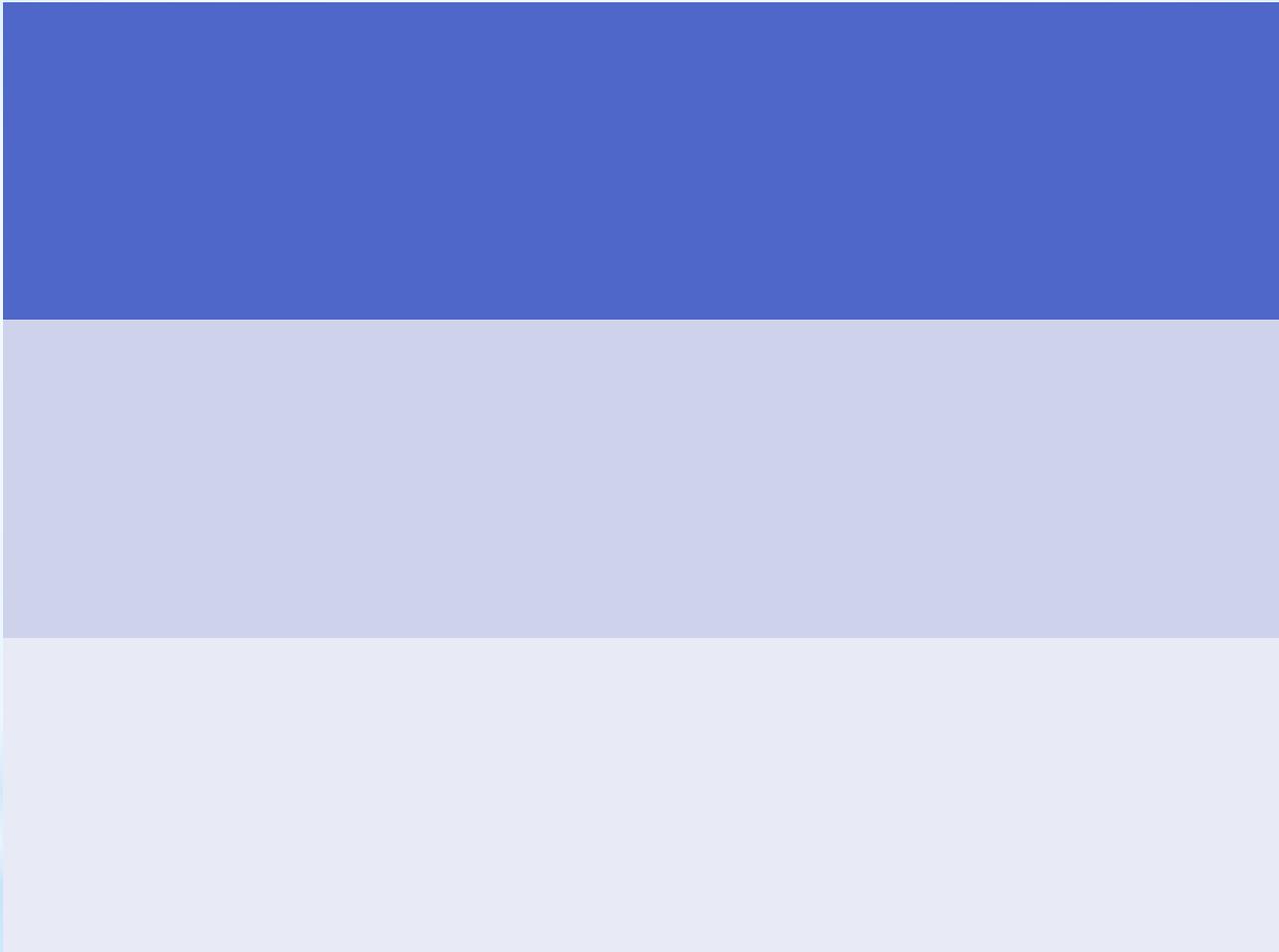


10

11

2

Найдите число, если $\frac{1}{10}$ его равна 20

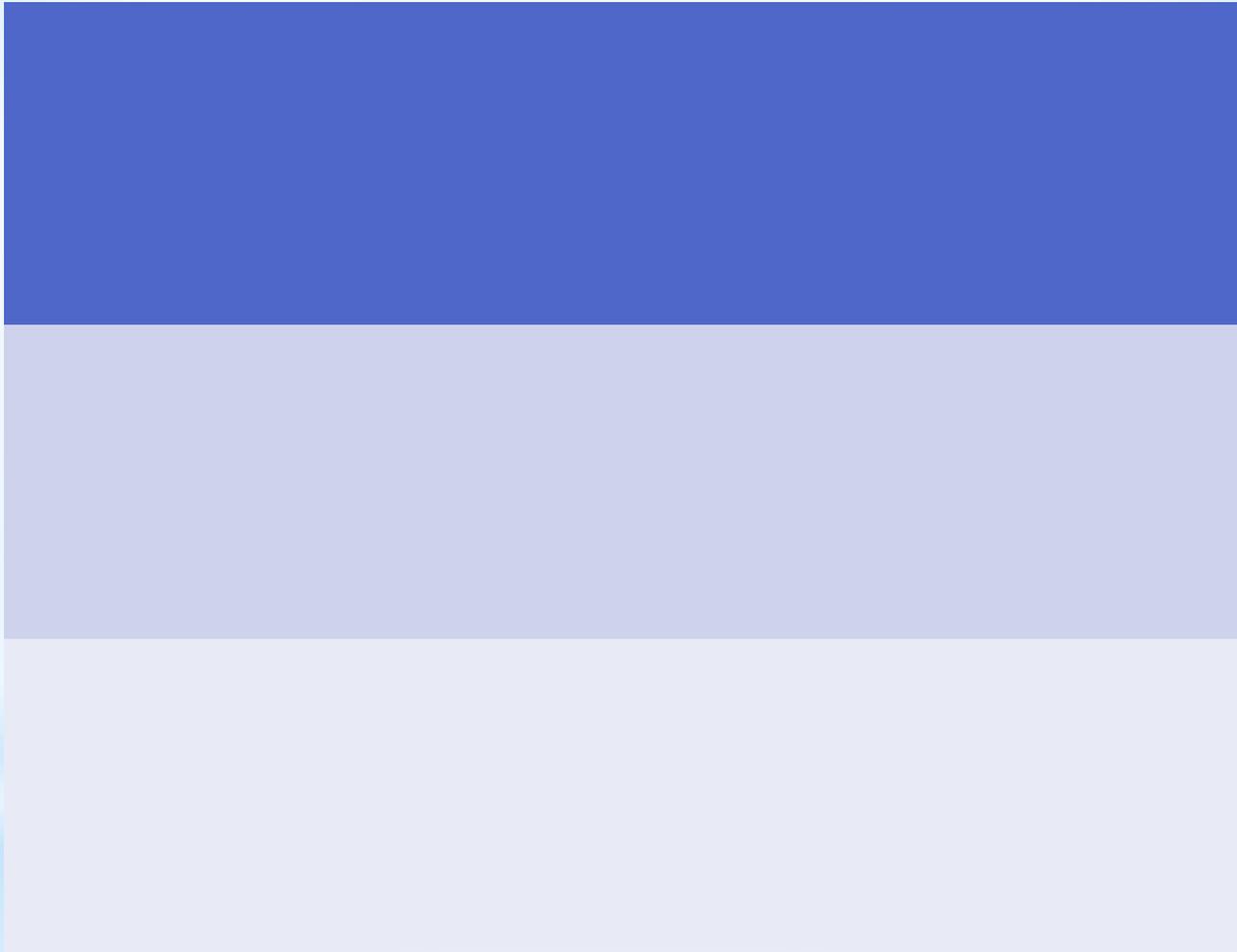


200

2

0,5

Подумайте, по какому правилу составлен ряд чисел, и назовите еще одно число этого ряда: 0,9; 1,8; 3,6; 7,2; ...

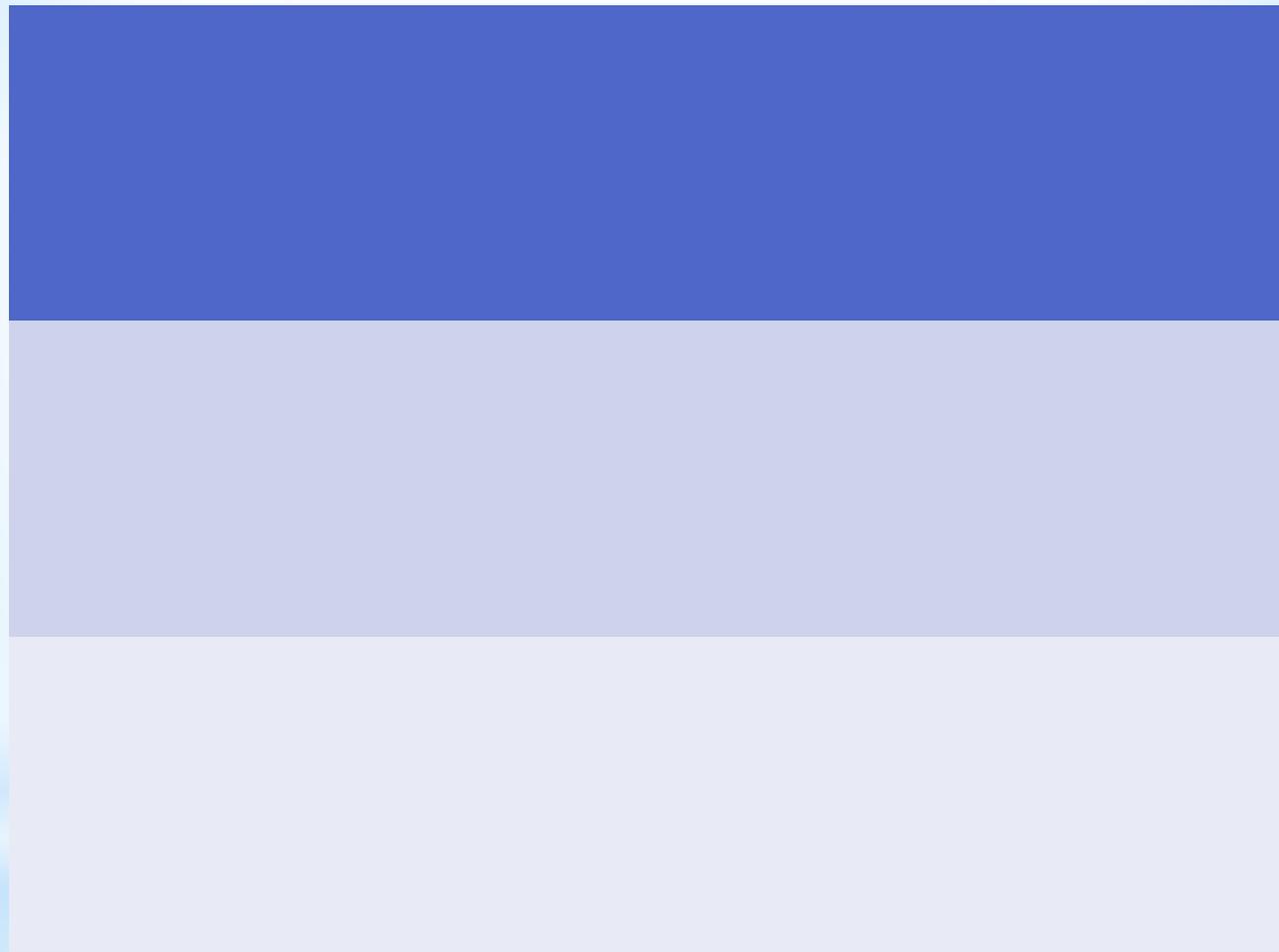


10,8

8,1

14,4

Сколькими способами 4 пассажира могут разместиться в четырехместном купе поезда ?

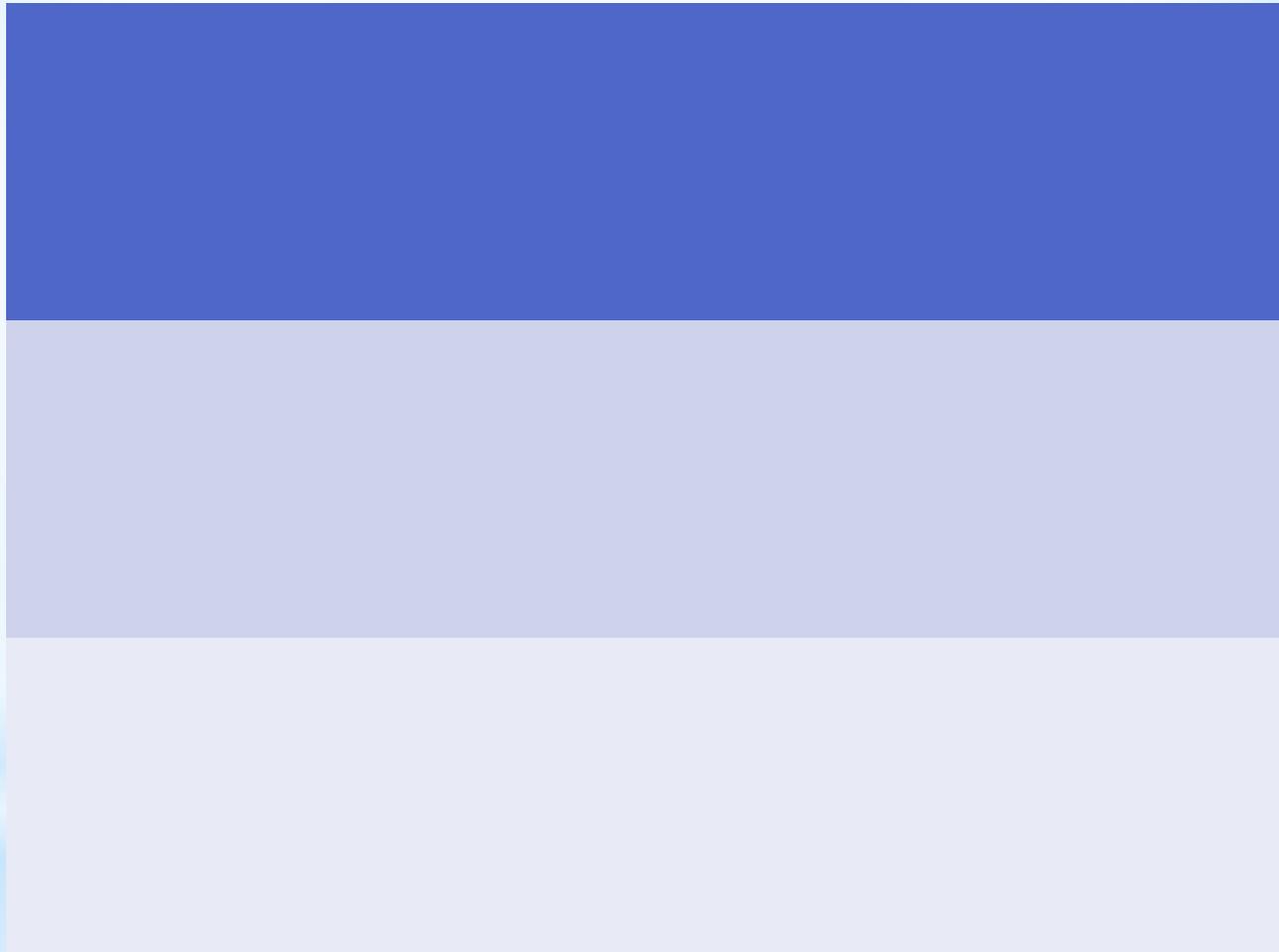


24

4

16

Некоторое число увеличили в 2 раза. На сколько процентов увеличилось число?

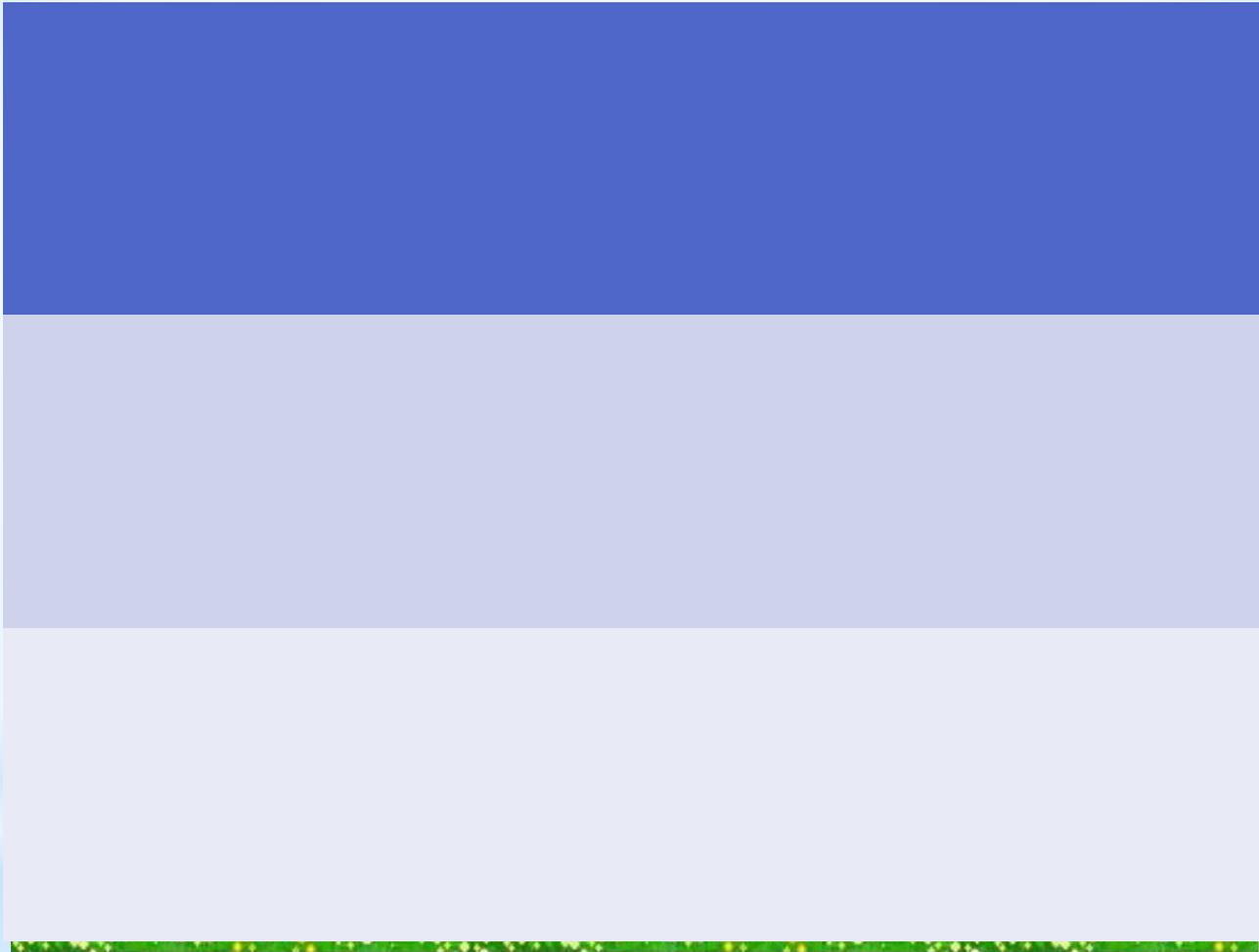


2%

100%

20%

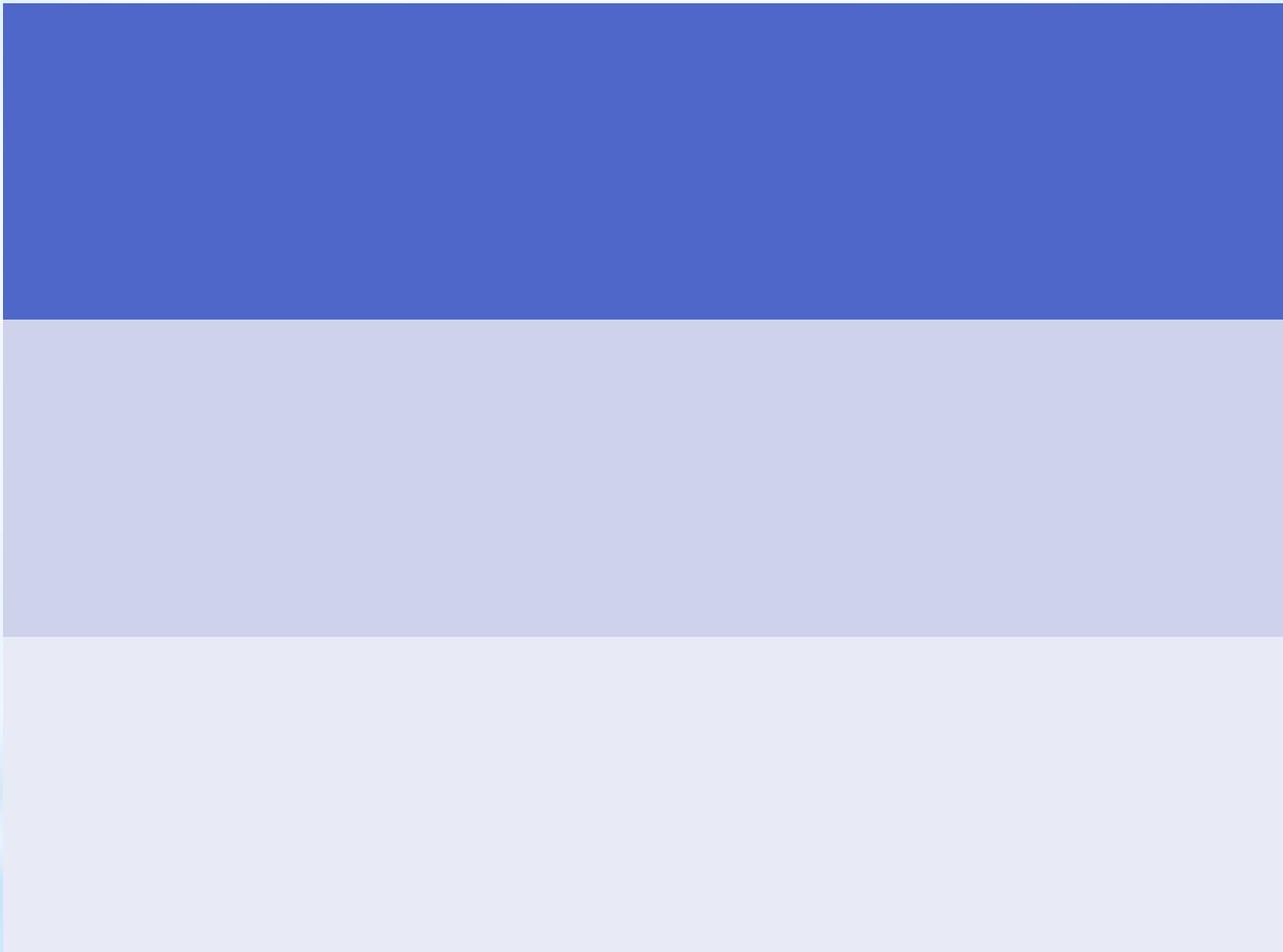
Корова -2, овца -2, свинья -3, собака -3, кошка -3,
кукушка -4, петух -8, ослик - ?



2

8

4



Молодцы!



Проверьте решение примеров, и удалите с поляны ядовитые цветы(примеры с ошибками).





К.Ф.ГАУСС



ПИФАГОР



Л.Н.ТОЛСТОЙ



П.М.Эрдниев



АРХИМЕД

1

2

3

4

5



У этого крупнейшего математика рано появились математические дарования. Рассказывают, что в трехлетнем возрасте он заметил ошибку в расчетах отца. В 7 лет пошел в школу. В то время в одной комнате занимались ученики разных классов. Чтобы занять первоклассников, учитель предложил им вычислить сумму натуральных чисел от 1 до 100. Но один мальчик, ставший потом знаменитым математиком, выполнил это задание моментально (Сумма - 5050). Остальные же терпеливо складывали числа.

Назовите имя мальчика - будущего великого математика.



**Кто из этих великих ученых
прошел путь от простого
учителя до академика, и
удостоен высокой награды.**



Кто из этих учёных участвовал в атлетических состязаниях и на Олимпийских играх был дважды увенчан лавровым венком за победу в кулачном бою?



**Кто из них является автором
учебника для детей под
названием «Арифметика»?**



**Девизом каждого, кто нашел
что-то новое, является слово
«Эврика!».**

**Так воскликнул ученый,
открыв новый закон. Кто это?**



**Пюрвя Мучкаевич
Эрдниев** — педагог,
математик-методист,
академик Российской
академии образования (1989),

заслуженный деятель науки
РСФСР, почётный гражданин
Республики Калмыкия.

Герой Калмыкии (2014)

Разработал систему
укрупнения дидактических
единиц (УДЕ)



Великий русский писатель

Лев Николаевич Толстой проявлял особый интерес к математике и её преподаванию, много лет преподавал начала математики в основанной им же Яснополянской школе и написал оригинальный учебник «Арифметики».



Расставьте в порядке убывания числа:

2,316

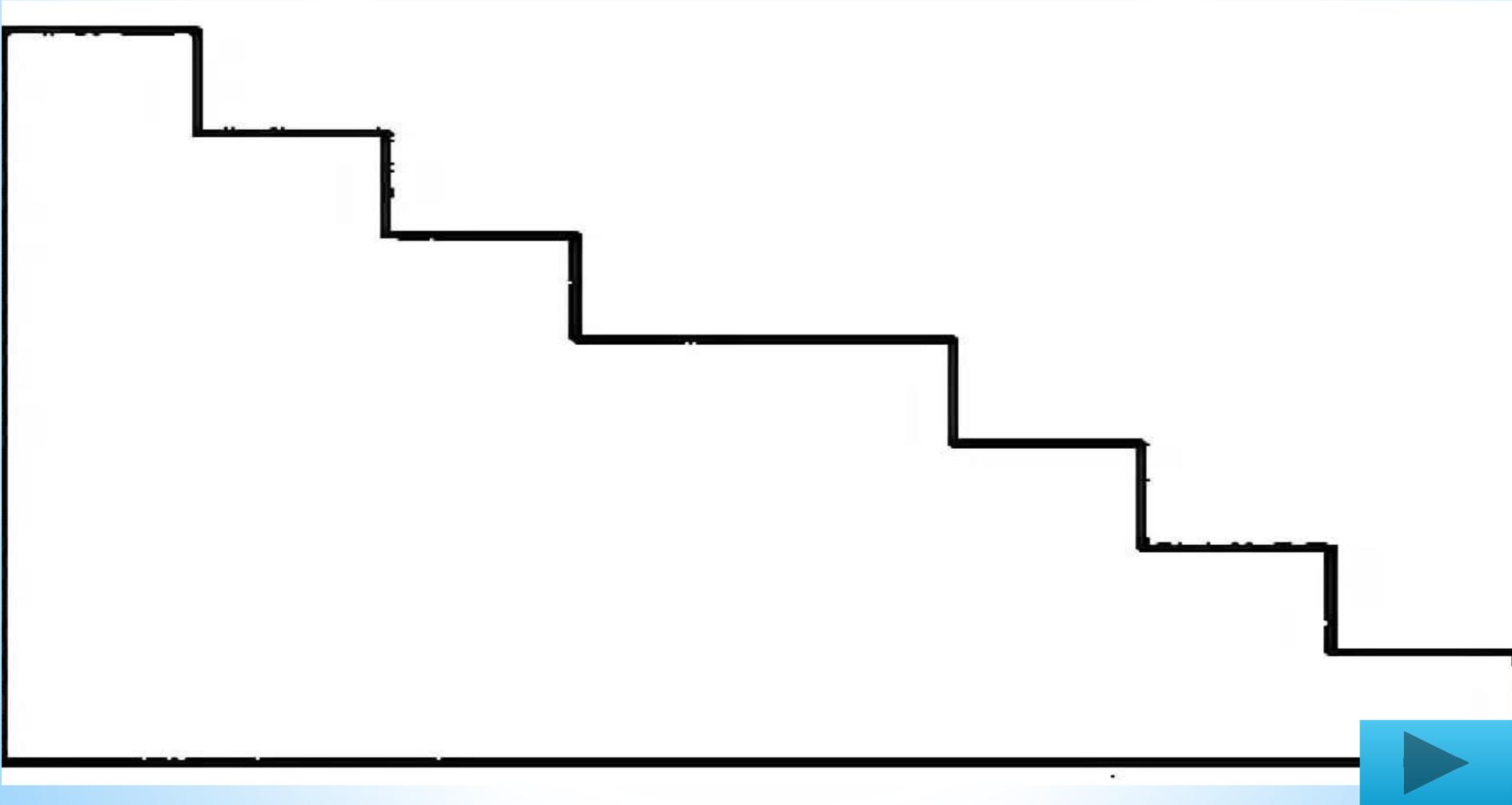
2,3

10,45

0,9078

2,31

0,915



Расставьте в порядке убывания числа:

2,316

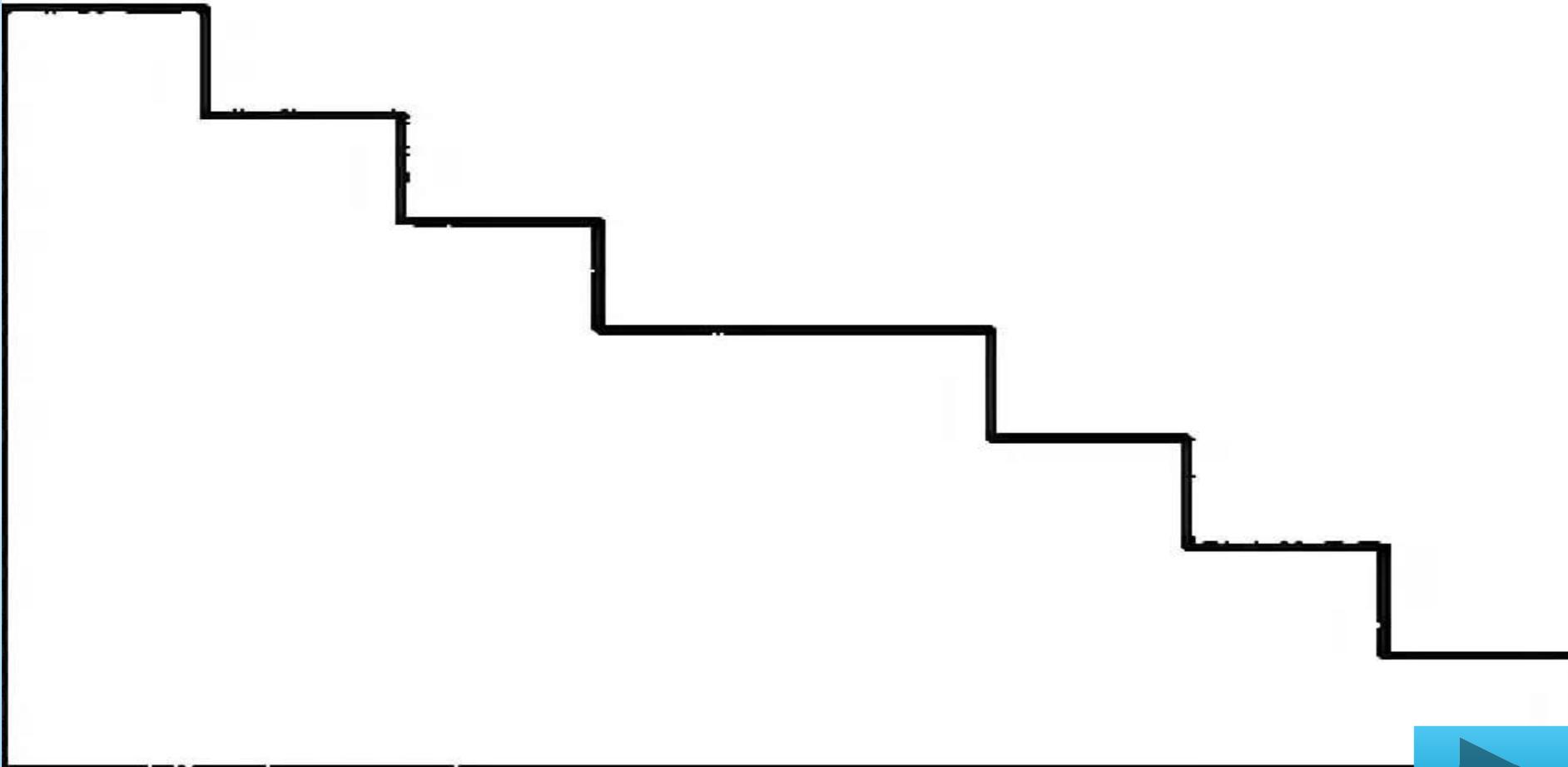
2,3

0,9078

2,31

0,915

10,45



Расставьте в порядке убывания числа:

2,3

0,9078

2,31

0,915

10,45

2,316



Расставьте в порядке убывания числа:

2,3

0,9078

0,915

10,45

2,316

2,31



Расставьте в порядке убывания числа:

0,9078

0,915

10,45

2,316

2,31

2,3



Расставьте в порядке убывания числа:

0,9078

10,45

2,316

2,31

2,3

0,915



Расставьте в порядке убывания числа:

10,45

2,316

2,31

2,3

0,915

0,9078



Расставьте в порядке возрастания величины:

8,09 км

8165,3 м

815376 см

8154257 мм



Расставьте в порядке возрастания величины:

8165,3 м

815376 см

8154257 мм

8,09 км



Расставьте в порядке возрастания величины:

8165,3 м

8154257 мм

815376 см

8,09 км



Расставьте в порядке возрастания величины:

8165,3 м

8154257 мм

815376 см

8,09 км



Расставьте в порядке возрастания величины:

8165,3 м

8154257 мм

815376 см

8,09 км



**Назовите четырехзначное число,
оканчивающееся цифрой 9.
Известно, что это число меньше 1019**

1029

1009

1000



Во сколько раз лестница на шестой этаж дома длиннее лестницы на второй этаж этого же дома?

В 3 раза

В 4 раза

В 5 раз



Формулы

Периметр
прямоугольника

Объем куба

Площадь
квадрата

Площадь
прямоугольника

Средняя
скорость

Объем
прямоугольного
параллелепипеда

Пройденный
путь

Периметр
квадрата



Отгадайте логогрифы

Я- цифра меньше 10,
Меня тебе легко найти.
Но если букве «Я»
Прикажешь рядом встать:
Я - все: отец, и ты, и дедушка, и
мать!

Отгадка



Я -пространственное тело,
И не сложен я с натуры.
Если ж вставить «Л» умело,
Стану домом я культуры.

Отгадка



Я - высокая скала,
Если в слове буква А».
Если «А» на «Б» меняем,
То верблюда вспоминаем.

Отгадка



Он-грызун не очень мелкий,
Ибо чуть побольше белки.
А заменишь «У» на «О» -
Будет круглое число.

Отгадка



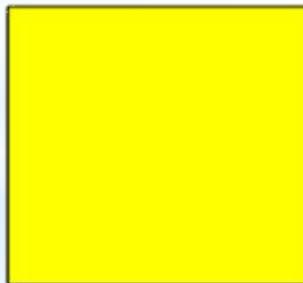
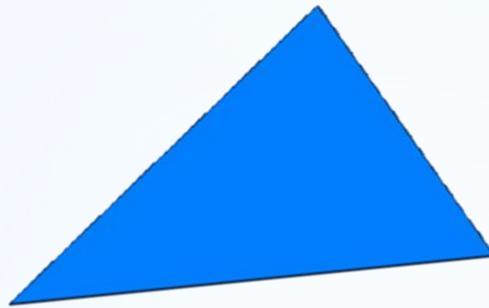
Арифметический я знак,
В задачнике найдешь меня
Во многих строчках.
Лишь «О» тыставишь,
Знак как и я - географическая точка.

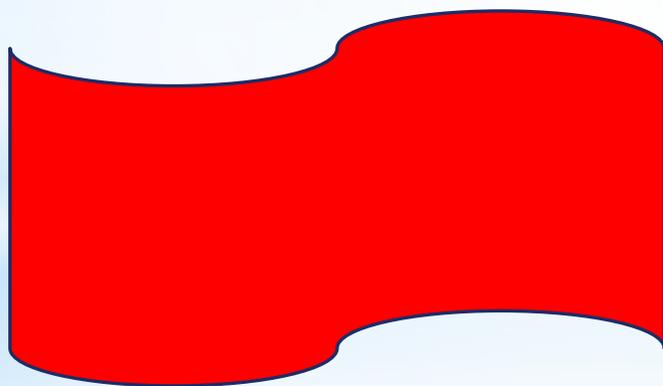
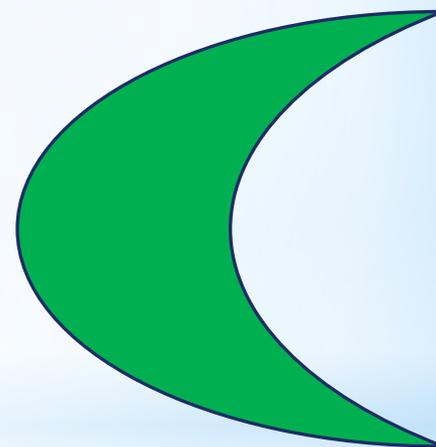
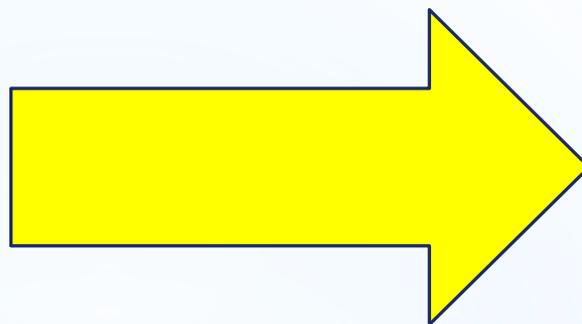
Отгадка

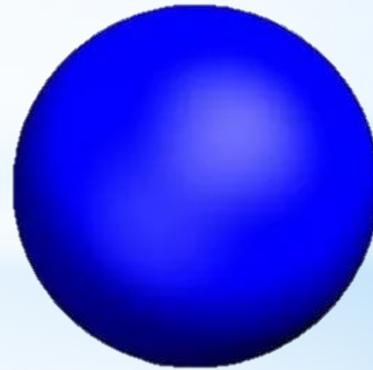
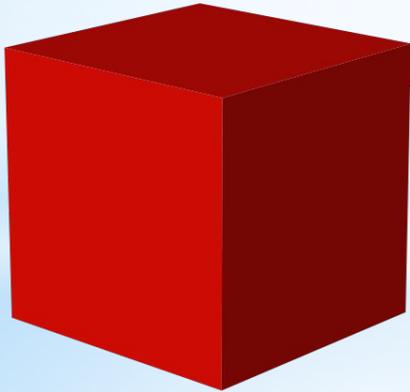
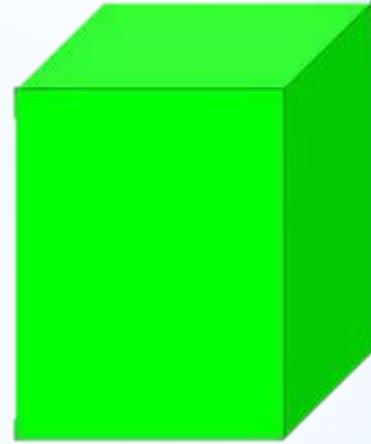
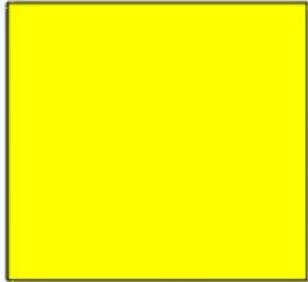


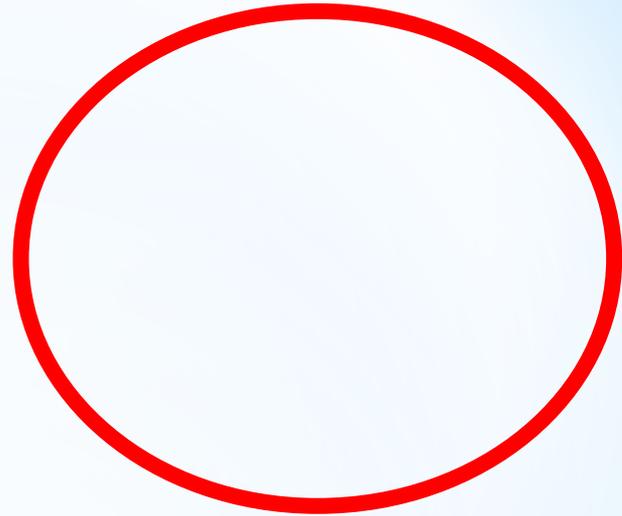
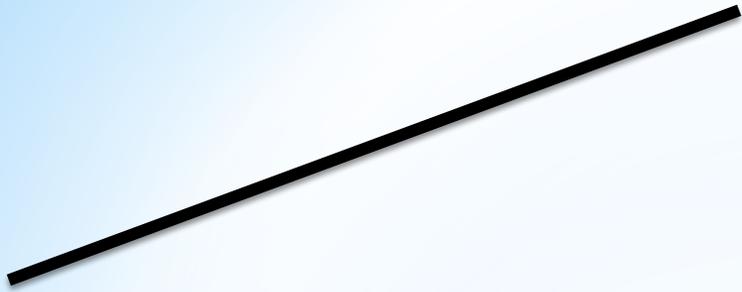
Игра «Четвертый лишний»

Назовите лишнюю фигуру









1

$$\begin{array}{r} 23142 \\ + 1549 \\ \hline 24681 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 1111111 \\ - 99888 \\ \hline 1011223 \end{array}$$

7

3

$$\begin{array}{r} 0,074 \\ \times 500 \\ \hline 37,000 \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 32,284 \\ + 51,8 \\ \hline 3,2802 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 351,9 \quad | \quad 17 \\ \underline{34} \quad \quad \quad | \\ 119 \quad \quad \quad | \\ \underline{119} \quad \quad \quad | \\ 0 \quad \quad \quad \quad | \quad 2,7 \end{array}$$

5

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 1,521 \\ \hline 9,521 \end{array}$$

6

$$\begin{array}{r} 0,4,704 \quad | \quad 8,4 \\ \underline{0} \quad \quad \quad | \\ 470 \quad \quad \quad | \\ \underline{420} \quad \quad \quad | \\ 504 \quad \quad \quad | \\ \underline{504} \quad \quad \quad | \\ 0 \quad \quad \quad \quad | \end{array}$$



**Наше увлекательное
путешествие подошло к концу.
До новых встреч в новом
учебном году!**



Список литературы

1. Григорьева Г.И. Подготовка школьников к олимпиадам по математике 5-6 кл. -М. Глобус, 2009.
2. Виленкин Н.Я. Математика. 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ -М.: Мнемозина, 2013.
3. Киселева Г.М. Математика 5-6 классы. Организация познавательной деятельности. - Волгоград: Учитель, 2015.
4. https://infourok.ru/prezentaciya_po_matematike_na_temu_logogrify-498171.htm - логогрифы

Список источников иллюстраций

1. <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=fc77fa7eb4165b279593cc939d694910-l&n=13>- полянка
2. <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=3725f4255a25b8c2bf564da2b4f2de3d-l&n=33&w=950&h=752>- остров
3. <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=035ea8a2fae7d3e3023a026c6850d206-l&n=13>- город
4. <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=8a7ae815792fa07585a274345ea4befe-l&n=13>- река
5. <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=b6499772c38ee8d87414b32330f961d9-l&n=13>- гора
6. <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=75c0edab5f67dbef461c7ea86106844c-l&n=33&w=1280&h=720>-гора
7. <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=5656aa03cb94c2edb55217ca67c1d85b-l&n=33&w=853&h=752>- замок
8. <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=021fecf1551b0b31853a3918a1b65163-l&n=33&w=1024&h=768>- математика
9. <http://900igr.net/up/datai/249419/0012-015-.png> - цифры
10. <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=c2b0d58c660ff04fefae7bf99c385a82&n=13>- прямоугольный параллелепипед
11. <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=b6f08bd5df2459967904c88e819e740e-l&n=13>- Архимед
12. <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=631080e82494801bef8d8ec080b6dffe-l&n=33&w=626&h=752>- Толстой

13. <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=af5128f8f2846cadfab85565a99c829b-l&n=13-> Гаусс

14. <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=521f5f900e7e53488f8516143b860446-l&n=13-> Гаусс

15.

<https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=57d41b4638fa83a1466ac52631308361-l&n=33&w=1003&h=752>

- Пифагор

16. <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=5b2a111e99c485533b9cc8c7b7c0449b-l&n=13-> Эрдниев

17.

https://resize.yandex.net/imgs_touch?key=3484b81415a445caf6baa5a5904caa9e&url=http%3A%2F%2Fdreempics.com%2Fimg%2Fpicture%2FApr%2F18%2Fcf908231caf54b90f41dd96d366fef98%2F6.jpg&width=448&height=751&typemap=png%3Apng%3B*%3Ajpg&use-cache-headers=yes&crop=no&enlarge=no- гербер

18. https://img-fotki.yandex.ru/get/6620/66124276.ba/0_7d075_9c2c320a_L.png ромашка

https://resize.yandex.net/imgs_touch?key=c1806af7879529a62befccf070ae76e5&url=http%3A%2F%2Fwww.playcast.ru%2Fuploads%2F2016%2F03%2F06%2F17682004.png&width=478&height=752&typemap=png%3Apng%3B*%3Ajpg&use-cache-headers=yes&crop=no&enlarge=no

19. https://img-fotki.yandex.ru/get/6620/66124276.ba/0_7d075_9c2c320a_L.png ромашка

20. <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=7f1ce74f34544b0bb618b452cf08c2e5-l&n=13-> цифры

21. https://ds03.infourok.ru/uploads/ex/0064/00061ae3-443a379c/hello_html_m3ecd666.png

геометрические фигуры

22. <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=b57b0a0a0622e0ccdce7b01e27b1c5e2-l&n=13-> город

23. <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=658e030d8b41b21df7832ffc5357ba55-l&n=13-> сказочник

24. <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=e3922e6198980d4cabaa77692b00686f-sr&n=13-> страна

математика

25. <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=1cfc387cc146e84b901fe46272cb250b-l&n=13-> страна

математика

26. <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=983f18e20f5a2ec47f813dfdcafeef8-l&n=33&w=564&h=752->

лес

27. <https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=c987b5b68ecebecb67e2f6ca63fc4dc-l&n=13-> опушка