BAPHAHT 5 



Ответом на задания 1—20 должно быть целое число или конечная десятичная дробь. Ответ следует записать в бланк ответов N-° 1 справа от номера выполняемого задания, начиная с первой клеточки. Каждую цифру, знак минус и запятую пишите в отдельной клеточке в соответст- вии с приведёнными в бланке образцами. Единицы измерений писать не нужно.

Найдите значение выражения

-0,33

0,05 — 0,0164.

Ответ:

2. Найдите значение выражения 3 103- + 2

102- + 5

10'.

# Ответ:

Билет на поезд стоит 200 рублей. Какое наибольшее число билетов Ј Ц можно будет купить на 1000 рублей после повышения цены биле-

та на 15% ? Ј

Ответ:

4. Найдите п из равенства Л = rig/t, если g 9,8, fi = 4, а Л = 50,96. 1 й Ответ:

Найдите значение выражения

2lsin 113° cos 113°

sin 226°  

Ответ: 

1. Килограмм череіини стоит **120 рублей.** Сколько рублей сдачи  лучитМашас **l000рублеи, еслионакупитl,Зкг череі ни?**

Ответ:

Решите уравнение ‘ 172 ' =  ~~8~~ .

2 9

# Ответ:

## 31

* 1. Садовый участок имеет форму прямоуголъника, стороны которого

**равны 20** м и 30 м. На участке **расположены** два еарая размерами

\* 3 м и 2 м \* 5 м. Найдите площадь **оставшейся части участ-**

# ка. Ответ дЫте в квадратвых метрах.

20 м

**Ответ:**

* 1. Остановите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого етолбца подберите соот- ветствующий элемент из второго столбца.

ВЕЛИЧИНЫ

## А) объём легких

fi) объём фляги с водой В) объём воды в море

Г) объём трюма корабля

### ВОЗМОЖНЫЕ

ЗНАЧЕНИЯ

il izo »•

## 2) 5 л 3) 0,6 л

**4) 392 000** км'

# Ј В таблице под каждой буквой, соответствующей величияе, укажи- i те номер её **возможиого значения.**

Ответ: 

 Ј 10. Стрелок стреляет в мишень 3 раза. Вероятяость попадания при Ј каждом вмстреле равна 0,9. Найдите вероятность того, что стре-

Ј лок оромахнется все 3 раза.

 Ответ:

1. £t ЈЭИС HK£I ШИЈЭНЫМИ ТОЧїtПМИ ПOKПП£tHO С ТОЧНО£І КОЛИЧ£ІСТВО



осадков, выпадавших в Москве с 5 до 18 марта 2016 года. По ro- **ризовтали указываются** числа месяца, по вертикали — количество осадков, выпавших в соответствующий деяь в миллиметрах. Для **наглядности жирные точки на рисунке соединены** линией. Oпpe- делите по рисунку, какого числа впервые выпало 3 миллиметра

ОСП,ДКОВ.

## 32

9

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

8

# 6

## 4

1

o 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 

**Ответ:**

1. В первом банке один доллар можно купить па 65,2 рубля, а во   втором банке покупка 15 долларов обойдется в 972 рубля. Какую

наимеяьшую сумму (в рублях) придется заплатить за **300 долла-** ј ров при их покупке в одном ип **отих банков?**

### Ответ:

1. Во **сколько** pan увеличитея объем шара, если его диаметр увели-  чить в 5 pan?

Ответ: 

1. На рисунке ипображен ереднемесячный курс евро в период с авгу- ! **ста 2014 года по август 2015 года.** По горипонтали указьгвается месяц, по вертикали — курс евро в рублях. Для наглядности точ-

ки соедияены лияиями.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

100 —

90 —

85

8O

7О

65



60

50

45

авг сен окт ноя дек янв фев мар anp май июн июл









авг Ј



Ј Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из ука занных периодов времени характеристику курса евро.

## ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ

А) август — сентябрь 2014 г. Б) лето 2015 г.

В) декабрь 2014 г.

Г) февраль — март 2015 г.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ KУPCA EBPO

* 1. курс евро медленно рос
	2. курс евро начал расти

после падения

* 1. курс евро падал
	2. курс евро достиг своего

1 максимума

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ј | Запишите в ответ цифры, | раеположив их в порядке, | соответст- |
| Ј | вующем буквам. |  |  |

# Ответ:

ЗЙ 15. В параллелограмме *A13CD* высота, опущенная на сторону ТВ, рав- Ј на 12, AD = 13. Найдите 13 sinB.



 Ответ:

 i 16. Площадь боковой поверхности цилиндра равна 24a , а его высота

равна 4. Найдите диаметр основания цилиндра.

Ответ:

в г ; 17. На прямой отмечены точки *К, L, М* и *N.*

*N К М L*

0 1 2 3 4 5 6 7

### Остановите соответствие между указа£tными точками и числами из правого столбца.

А) *К* 1) lO&2

*Ъ) L* 2) 1

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответст- Ј вующем буквам.

# Ответ:

## Какие ив приведенных ниже утверждений равноеильны утвержде-

**нию «Любой** хливкий шорёк умеет пырятьея по ваве'›?

* 1. **Если кто-то** не умеет пырятьея по наве, то этот **кто-то** — не шорёк.
	2. **Если кто-то не** умеет пыряться по наве, то этот **кто-то** не явля-

**ется хливким** шорьком.

##  Если шорёк умеет пыряться по наве, то он обязательно хлив-

4) **Если кто-то** — шорёк, то он умеет пыряться по наве.

## В ответе укажите номера выбранных утверждений бев пробелов,  загіятых и других дополнительных символов.

Ответ: 

1. Найдите **наименьтее пятизначное** число, красное 7, у **которого **

лроттзведение цифр равно 8.

Ответ:

1. В войсковой части **32103 имеется** 3 вида салата, 2 вида первого блюда, 3 вида второго блюда и на выбор компот или чай. Сколько вариантов обеда, состоящего обязательно из **одного салата, одного** первого **блюда, одного** второго блюда и одного напитка, могут вы- **брать военнослужащие** этой войсковой части?

# Ответ: