

**1. Тип 1 № 1688**Вычислите:  $-13 \cdot 6 + 53$ .**2. Тип 2.1 № 10062**Вычислите:  $\left(\frac{4}{5} - \frac{7}{15}\right) \cdot \frac{3}{16}$ .

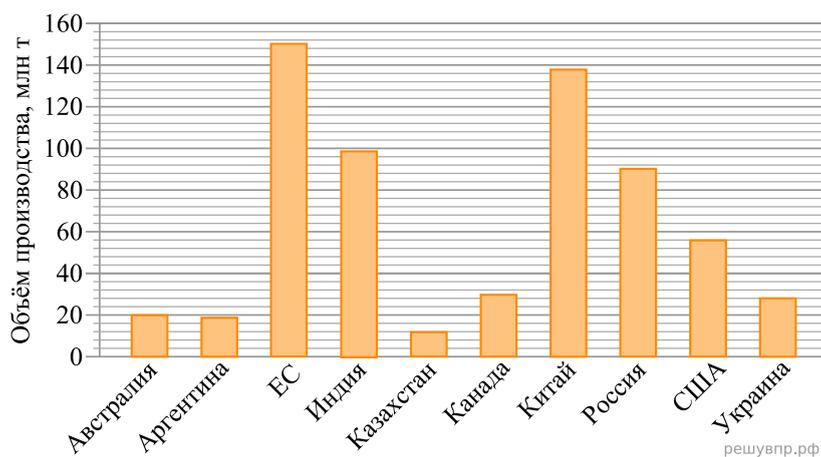
Ответ:


**3. Тип 2.2 № 9285**Вычислите:  $(-2,2 + 9,8) : 16$ .**4. Тип 3 № 1988**

Собрали 15 кг вишни и разложили в два ящика. В первый ящик поместилось две пятых всего количества собранной вишни. Сколько килограммов вишни во втором ящике?

**5. Тип 4 № 10092**

На диаграмме показаны объёмы производства пшеницы с 1 июля 2017 года по 30 июня 2018 года 10 крупнейших производителей пшеницы: девяти стран и Европейского союза (на диаграмме обозначен ЕС).



Казахстан занимал 10 место. Определите по диаграмме, какое место по производству пшеницы занимала Россия.

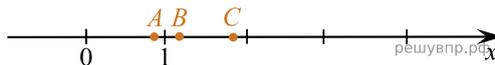
**6. Тип 5 № 371**

Кондратий дал в долг своему другу некоторую сумму денег в марте. Начиная с апреля, друг выплачивает ему 20% от оставшейся суммы долга каждый месяц. Определите, сколько одолжил другу Кондратий, если в мае он получил 5400 руб.

**7. Тип 6 № 7767**Найдите значение выражения  $|x - 5| + |x - 18| - 78$  при  $x = 7$ .

8. Тип 7 № 1708

На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$  и  $C$ .



Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКИ	КООРДИНАТЫ
$A$	1) $\frac{13}{6}$
$B$	2) $\frac{13}{11}$
$C$	3) $\frac{13}{7}$
	4) $\frac{13}{15}$
	5) $\frac{5}{13}$

В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующей координаты *без пробелов, запятых или других дополнительных символов.*

Ответ:

$A$	$B$	$C$
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

9. Тип 8 № 13024

Решите уравнение:  $11 - 5x = 2(3 - 4x) - 16$ .

10. Тип 9 № 12930

Найдите среднее арифметическое чисел 66, 63, 61, 69, 72 и 74.

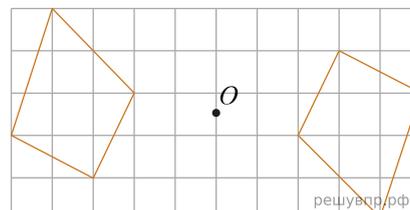
11. Тип 10 № 2067

В ящике стола лежат 3 чёрные ручки, 2 синие и 2 зелёные. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях, и запишите в ответе их номера *без пробелов, запятых или других дополнительных символов.*

- 1) Если достать 6 ручек, то среди них обязательно будут две ручки зелёного цвета.
- 2) Если достать 5 ручек, то среди них обязательно будут ручки трёх разных цветов.
- 3) Если достать 6 ручек, то среди них обязательно будут две ручки чёрного цвета.
- 4) Если достать 4 ручки, то среди них обязательно будут хотя бы две ручки разных цветов.

12. Тип 11 № 12960

Какой тип симметрии у двух фигур на рисунке? В ответ запишите только выбранную цифру.



- 1) осевая симметрия
- 2) центральная симметрия
- 3) они не симметричны

**13. Тип 12 № 13054**

Автомобиль ехал 10 мин. и за каждую минуту проезжал 900 м, потом сделал остановку, а потом ехал несколько минут, проезжая за каждую минуту 800 м. Всего он проехал расстояние, равное 13 км. За сколько минут он проехал путь после остановки?

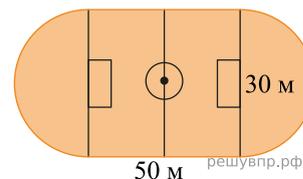
Запиши решение и ответ

**14. Тип 13 № 2021**

Вычислите:  $2 : \frac{14}{19} + 1\frac{5}{7} \cdot \left(\frac{2}{9} - 3\frac{7}{18}\right)$ . Запишите полностью решение и ответ.

**15. Тип 14 № 12969**

Возле школы построен стадион с игровым полем (см. рис.). Найдите площадь стадиона. Число  $\pi$  принять равным 3,14.

**16. Тип 15 № 13195**

Для экипажа из 25 человек запасов питьевой воды осталось на 54 дня. В этот момент на борт было поднято 20 человек, потерпевших кораблекрушение. Через сколько дней потребуется пополнить запасы питьевой воды после того, как на борт были подняты люди? (При решении задачи считай, что ежедневная норма потребления воды у всех людей одинакова.)

**17. Тип 16 № 13229**

В торговом центре  $\frac{3}{7}$  всего персонала — продавцы и кассиры,  $\frac{7}{12}$  оставшегося персонала — технические работники, а остальные — менеджеры и администрация.

а) Какую часть персонала составляют менеджеры и администрация?

б) Сколько человек работает менеджерами и в администрации, если всего в торговом центре работает 483 человека?

**18. Тип 17 № 733**

Саша и Костя по очереди вычеркивают по одной цифре из числа 456127, пока не останется трехзначное число. Саша начинает, и его задача — сделать трехзначное число как можно меньше. а Костя хочет, чтобы трехзначное число было как можно больше. Может ли Саша получить число меньше 445, как бы не действовал Костя? Напишите свое решение.