

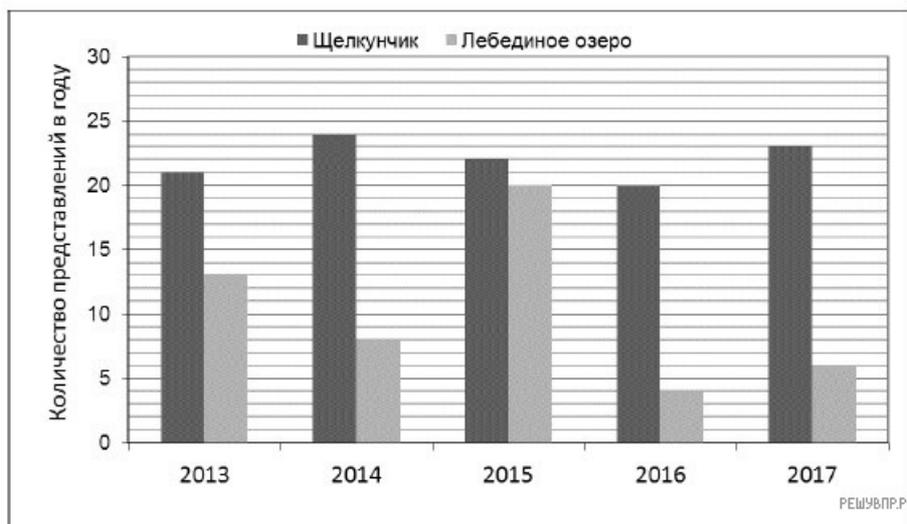
1. Найдите наименьшее общее кратное чисел 5, 7 и 10.
2. Какое число нужно написать в числителе, чтобы равенство стало верным?

$$\frac{24}{36} = \frac{?}{3}$$

3. Найдите самое маленькое трёхзначное число, которое делится на 12.
4. В пятом классе 16 мальчиков, что составляет четыре седьмых учащихся класса. Сколько девочек в этом классе?
5. При каком значении x верно равенство: $x : 13 = 69$?
6. Отрезку на карте, длина которого 5,4 см, соответствует расстояние на местности в 144 км. Каково расстояние между посёлками, если на этой карте расстояние между ними 13,2 см?
Запишите решение и ответ.
7. Тонну моркови раскладывают в сеточки по 3 кг. Сколько кг моркови останется неупакованной?
8. Одного картриджа в принтере хватает, чтобы напечатать 2000 страниц текста без картинок. При печати картинок количество страниц уменьшается на 35%. На сколько страниц меньше напечатает принтер, печатая картинки, чем при печати текста без них?
9. Найдите значение выражения $162 + 20 \cdot (5621 - 33) : 11$. Запишите решение и ответ.
10. В четырёх залах кинотеатра показывают новые фильмы. В разных залах разное количество мест и разное количество сеансов в день, но все билеты распроданы. В таблице показано количество сеансов и количество проданных билетов. Сколько мест в самом вместительном зале?

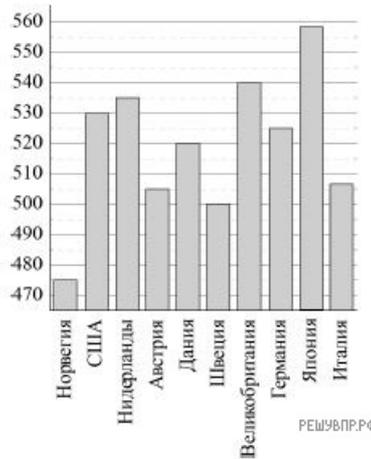
| Зал | Количество сеансов | Количество проданных билетов |
|-----|--------------------|------------------------------|
| №1 | 5 | 400 |
| №2 | 4 | 360 |
| №3 | 6 | 396 |
| №4 | 3 | 360 |

11. На диаграмме показано, сколько раз в Большом театре шли балеты «Щелкунчик» и «Лебединое озеро» в течение пяти лет.



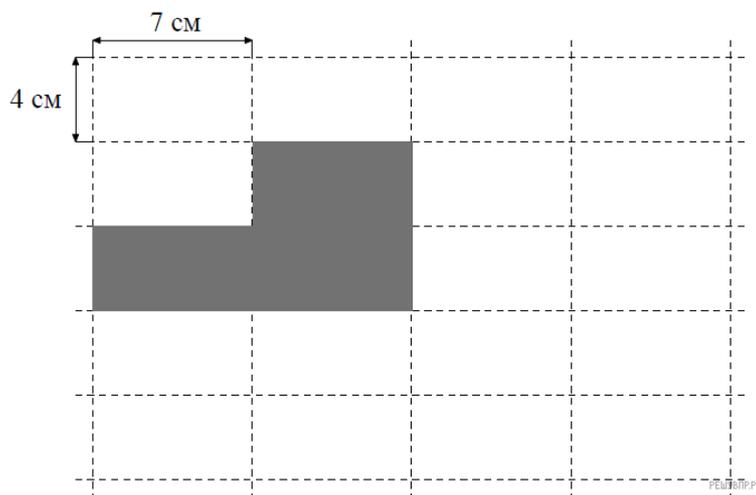
- В каком году в Большом театре балет «Щелкунчик» шёл меньше раз, чем в другие годы?

12. На диаграмме показан средний балл участников 10 стран в тестировании учащихся 4-го класса, по математике в 2007 году (по 1000-балльной шкале). Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



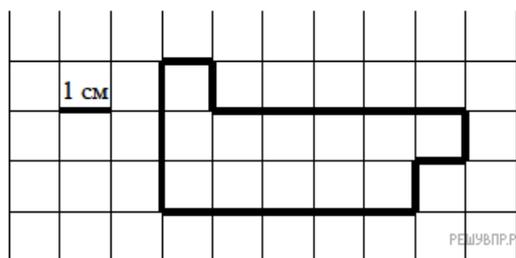
Какая страна набрала больше всего баллов?

13. Лист бумаги расчерчен на прямоугольники со сторонами 4 см и 7 см.



На рисунке по линиям изображена фигура. Найдите площадь этой фигуры. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

14. Разрежьте фигуру по линиям на три одинаковые части. Найдите периметр одной из этих частей, если сторона клетки равна 1 см.



15. Деревянный куб покрасили со всех сторон, потом распилили его на 27 одинаковых кубиков. Сколько кубиков не окрашено?

16. Известно, что площадь Африки меньше площади Евразии, но больше площади Северной Америки. Площадь Южной Америки больше площади Антарктиды, но меньше площади Северной Америки. Антарктида по площади больше Австралии. Как называется материк с наибольшей площадью?

Запишите решение и ответ.