



## № 2. TOPT

На свой день рождения четвероклассница Марина приготовила торт. Он состоит из нескольких сделанных из теста одинаковых коржей квадратной формы и толщиной 5 мм, положенных друг на друга. Между соседними слоями идет слой крема толщиной 1 см. Для своего торта Марина использовала 6 коржей и пол-литра крема. Найди объем торта.

Помни, что в одном литре  $1000 \text{ см}^3$ .



**ЗАПИШИ РЕШЕНИЕ:**

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin, dark gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

**OTBET:** \_\_\_\_\_



## ПРОВЕРЬ И ОЦЕНИ СВОЮ РАБОТУ

Отметь результат на шкале достижений.



### № 3. КУБИКИ

У Васи есть много одинаковых белых кубиков. С помощью двустороннего скотча он склеил из 27 кубиков куб побольше. После этого ко всем видимым снаружи граням маленьких кубиков он приклеил еще по кубику так, что стороны граней совпали.

А) Васин попугай посмотрел на эту фигуру сверху. Нарисуй, что он увидел.

Б) Полученную объемную фигуру Вася покрасил красной краской, а когда краска высохла, разобрал ее всю обратно на кубики. Сколько красных граней теперь на Васиных кубиках?



### ЗАПИШИ РЕШЕНИЕ:

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin, dark gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The background is white, and the grid lines are evenly spaced both horizontally and vertically.

**OTBET:**



## ПРОВЕРЬ И ОЦЕНИ СВОЮ РАБОТУ

Отметь результат на шкале достижений.



## № 4. ДВА ПЛЕМЕНИ

Путешественник приехал на остров, где живут аборигены из двух племен: Синего и Зеленого. Известно, что каждый из них говорит правду, когда речь заходит про его соплеменников, и врет, когда речь заходит о жителе из другого племени.

Как-то путешественник встретил в трактире четырех аборигенов: Быра, Фыра, Бура и Фура. Он знает, что двое из них из одного племени, а двое – из другого, но не знает, кто из какого.

Путешественник спросил Быра: «Фыр – из Зеленого племени?»,  
на что получил ответ: «Нет.»

Путешественник спросил Фыра: «Быр из Синего племени?», и снова получил ответ: «Нет.»

Путешественник уточнил у Бура: «Быр из Синего племени?», и получил ответ: «Да.»

Установите племя каждого из аборигенов.



### ЗАПИШИ РАССУЖДЕНИЯ:

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

