

I. Задачи по „Математика за всеки“

Решете следните задачи!

1. Изчислете с точност до една стотна колко рула тапети са необходими за облепване на вашата стая. Направете измервания, схема на стаята и пресметнете необходимото количество рула.

2. Изчислете колко струва (в лв.) загряването до кипене на водата в една чашка за еднократно ползване, пълна на $\frac{2}{3}$ от височината ѝ с кафе. Използвайте конкретна чашка.

3. Какво количество вода (в литри) ще се образува при пълно изгаряне на 1 литър 96% етилов алкохол? (използвайте уравнението на реакцията)

Указания: При решаване на задачи 1 и 2 е необходимо да се работи с конкретни обекти. Опишете ги като приложите снимки и схеми, направени от Вас. Когато правите измервания, фотографирайте показанията на измерителните уреди/прибори, които ползвате. Убедете ни, че вие сте направили измерванията, изчисленията и реализацията.