

# Литература и математика

Предлагаем вам четыре задачи из художественных произведений известных авторов (знаете каких?). Присылайте решения до 1 декабря по адресу [kvantik@mcsme.ru](mailto:kvantik@mcsme.ru) с пометкой «Четыре задачи».



**1** На мельницу доставили четыреста пятьдесят мешков ржи, по восемьдесят килограммов в каждом. Рожь смолотли, причём из шести килограммов зерна вышло пять килограммов муки. Сколько понадобилось машин для перевозки всей муки, если на каждой машине помещалось по три тонны муки?



**2** Стоит четырёхэтажный дом, в каждом этаже по восьми окон, на крыше – два слуховых окна и две трубы, в каждом этаже по два квартиранта. В каком году умерла у швейцара бабушка?





**3** Купец купил 138 аршин чёрного и синего сукна за 540 руб. Спрашивается, сколько аршин купил он того и другого, если синее стоило 5 руб. за аршин, а чёрное 3 руб. за аршин.

Вообще-то, чтобы окольцовывать рыб, совсем не обязательно было вызывать работника ЗАГСа



**4** Одному учёному нужно было узнать, сколько в пруду рыб. Для этого он забросил сеть и поймал тридцать штук. Каждую рыбу он окольцевал и выпустил обратно. На другой день он снова забросил сеть и вытащил сорок рыб, на двух из которых оказались кольца. И учёный вычислил, сколько приблизительно рыб в пруду. Как он это сделал?

Художник Николай Крутиков