

## Задачи из практики работы в швейной



### мастерской

- \* 1. Окружность груди 96 см для построения чертежа выкройки необходимо найти чему равна четверть полуокружности груди.
- \* 2. Сколько метров кружева необходимо закупить для изготовления 25 подарочных салфеток круглой формы диаметром 18 см.
- \* 3. Для пошива скатерти прямоугольной формы, израсходовали 450 метров бахромы, обшив ей кусок ткани длиной 150см. Можно ли этой тканью накрыть прямоугольный стол, длина которого 12дм, а площадь 120 кв.дм?

## Задачи из практики ювелира



- \* 1. Цепочку какой длины можно сделать из золотой нити длиной 80 см, если диаметр круглого звена должен быть 2.5 мм.
- \* 2. Для изготовления кольца ювелир приготовил 3 алмаза: красный, желтый и зеленый. Масса красного алмаза 14,8 карата, масса желтого – на 3,8 карата больше красного, а масса зеленого – на 11,5 карата меньше, массы красного и желтого вместе. Сколько всего карат алмазов в этом колье, если при их обработке она уменьшилась суммарно на 12,3 карата? Примечание: 1 карат = 200 мг.
- \* 3. Золотая цепочка весит 8 г. Какова масса золота в ней, если золото 375-й, 583-й, 958-й пробы? Серебряное кольцо весит 20 г. Сколько в нем серебра, если на колье указана проба серебра 800, 875, 926? Пробой драгоценного металла называется число граммов этого металла в 1000 г сплава.

- \* 4. Из пятидесяти звеньев составлена цепь. Найдите длину этой цепи, если просвет каждого звена 16 мм, а толщина 4 мм.

\* **Составила учитель математики ГБОУ  
СОШ № 4 п.г.т. Безенчук Самарской области**