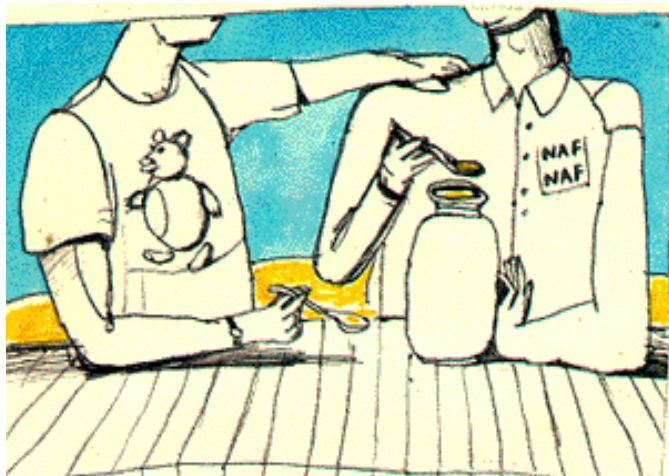


# Задачи

**1.** Винни-Пух и Пятачок сели за стол немного подкрепиться и начали одновременно есть мед из одного горшка, не отвлекаясь на разговоры. Если бы Винни-Пух ел со скоростью Пятачка, то процесс еды длился бы на 4 минуты дольше, а если бы, наоборот, Пятачок ел со скоростью Винни-Пуха – то сократился бы на 1 минуту. За какое время мед был полностью съеден?

*А.Большот*



**2.** На рынке продавали раков: больших – по 5 рублей, маленьких – по 3 рубля, а также жаб – по рублю. Иван и Степан купили себе раков на одинаковые суммы денег, причем Иван купил больших и маленьких раков поровну, а Степан – вдвое меньше больших раков, чем маленьких. Иван расплатился одной сторублевой купюрой, а Степан – несколькими десятирублевыми. У продавца не оказалось мелких денег, поэтому он выдал сдачу Ивану опять же раками, а Степану – жабами. Сколько всего животных унесли приятели с рынка?

*И.Акулич*

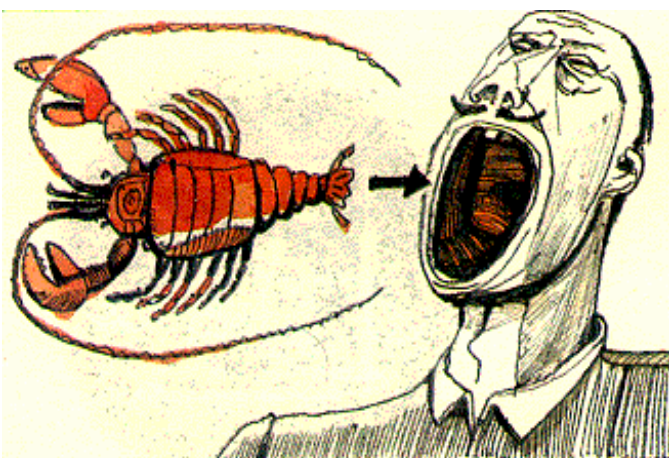
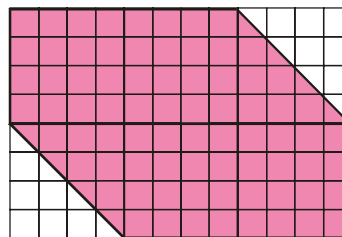


Иллюстрация А.Васина

**3.** Шестиугольник на клетчатой бумаге разрежьте на 3 части, из которых можно сложить квадрат.

*В.Произолов*



**4.** Я задумал натуральное число, которое записывается так же, как и число, которое я задумал, в системе счисления с основанием, равным числу, которое я задумал. Какое число я задумал?

*А.Жуков*



**5.** Кто из пиратов должен вернуться, чтобы узнать, верно ли утверждение: «Если у пирата есть серьга или косичка, то у него выбит глаз»?

*В.Роджер*

