

Задачи

1. Найдите вес рыбы, зная, что ее хвост весит 2 фунта, голова весит столько, сколько весят хвост



и половина туловища вместе, а туловище весит столько, сколько весят вместе голова и хвост.

Из старинного задачника



2. Квадрат разрезан на 36 квадратов. 35 из них имеют площади, равные 1, а один имеет площадь, отличную от 1. Какую?

В.Произолов

3. Решите числовой ребус: замените буквы цифрами и поставьте цифры вместо точек так,



чтобы пример на умножение оказался верным. Одинаковым буквам должны соответствовать одинаковые цифры, разным — разные.

А.Жуков

4. Фигура, изображенная на рисунке, ограничена полуокружностью с радиусом 2 и двумя полу-



окружностями с радиусами 1. Разрежьте эту фигуру на 4 одинаковые части.

Журнал «Mathematics teacher», т.86, №7

5. Равенство

$$742586 + 829430 = 1212016$$

неверно. Дело в том, что всюду одна из цифр



(назовем ее x) стоит вместо другой цифры (назовем ее y), а вместо цифры x всюду стоит y . Какие это цифры?

А.Савин