

## Задания

### Задания Д2 № [560644](#)

Магазин закупает цветочные горшки по оптовой цене 90 рублей за штуку и продает с наценкой 25%. Какое наибольшее количество таких горшков можно купить в этом магазине на 1400 рублей?

[Спрятать решение](#)

**Решение.**

С учетом наценки горшок станет стоить  $90 + 0,25 \cdot 90 = 112,5$  рублей. Разделим 1400 на 112,5:

$$\frac{1400}{112,5} = \frac{14000}{1125} = \frac{13500 + 500}{1125} = \frac{13500}{1125} + \frac{500}{1125} = 12 \frac{500}{1125}.$$

Значит, можно будет купить 12 горшков.

Ответ: 12.

[Прототип задания](#)