

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](#)