

885 Выполни действия и сократи дроби, если значения всех переменных – натуральные числа:

$$1) \frac{14}{3a} \cdot \frac{6a^2}{49}; \quad 2) \frac{8b}{5} : \frac{b^3}{25}; \quad 3) \frac{c}{15d} \cdot \frac{5d}{c^2}; \quad 4) \frac{x^2}{2y} : \frac{2x}{y^3}.$$

886 Упрости выражение:

$$1) 8x - x + 4x - 2x; \quad 2) 2a + 7b + a + 3b; \quad 3) 5n + 4 + 12 + n.$$

887 Составь выражение и найди его значение при $n = 16$:

В классе n девочек, а число мальчиков составляет $\frac{3}{4}$ числа девочек.

Сколько всего учеников в этом классе?

888 Построй математическую модель и реши задачу:

Три тыквы вместе весят 15 кг, при этом вторая тыква в $1\frac{2}{3}$ раза тяжелее первой, а третья – на 2 кг тяжелее второй. Сколько весит каждая тыква?

889 БЛИЦтурнир.

1) 5 одинаковых плиток шоколада стоят x р. Сколько таких плиток можно купить на y р.?

2) За 12 м ткани заплатили m р. Сколько надо заплатить за 4 м этой ткани?

3) Кукла стоит a р., а стоимость машинки составляет $\frac{3}{8}$ стоимости куклы. Даша купила 3 куклы и

2 машинки. Сколько стоит эта покупка?

4) В больнице лежат b женщин и c мужчин. Какую часть всех больных этой больницы составляют женщины?

5) В банку налили d л оливкового масла, что составило $\frac{2}{5}$ объема масла в бидоне. На сколько больше масла в бидоне, чем в банке?

6) Сумка и перчатки вместе стоят n р., причем сумка на k р. дороже перчаток. Сколько стоит сумка?



Д

890 Расположи ответы примеров в порядке возрастания, сопоставив их соответствующим буквам, и ты узнаешь:

а) название металла, который при горении выделяет большое количество света:

Й $0,35 + 0,392$

Г $5 - 4,573$

М $3,087 - 2,84$

А $2,174 - 1,9$

И $0,72 + 0,004$

Н $1,5 - 1,028$

б) название металла, который плавает в воде, как пробка:

И $0,0032 + 0,0168$

И $4,78 - 4,777$

Й $3,556 - 3,456$

Т $0,0025 + 0,0015$

Л $8,3245 - 8,324$