

Демонстрационный вариант

Математика профиль 5 класс

2017год

1 вариант

1 .Выполнить действия $14 \text{ ц } 35 \text{ кг} : 2 - 73 \text{ кг } 850 \text{ г} \cdot 3$

Ответ дайте в тоннах, центнерах, килограммах и граммах

2. Два поезда выехали навстречу друг другу: один проезжал по 72 км в час, а другой - на 5 км в час меньше. Исходное расстояние между ними было 278 км. На каком расстоянии друг от друга они будут через 3 часа после начала движения?

3. У продавца было 28 ящиков с грушами, по 4 кг в каждом. К концу рабочего дня оказалось, что продано на 8 кг груш больше, чем осталось. Сколько ящиков груш было продано?

4. Чтобы купить девять открыток, Ире не хватает 14 рублей. Если она купит восемь открыток, то у нее останется 26 рублей. Сколько открыток она сможет купить на 700 рублей?

5. Три хозяйки Маша, Катя и Надя солили огурцы на зиму в одинаковых банках. Маша засолила 27 банок, что в 2 раза меньше, чем засолила Катя. Надя заготовила на 4 банки больше, чем Маша и Катя вместе. Сколько банок огурцов засолили хозяйки вместе?

6. **Найди закономерность** и заполни 2 пустые клетки

1	2	4	7	11		
---	---	---	---	----	--	--

7. Решить уравнение: $342 - 42 \cdot (x - 12) = 18 \cdot 5$

2 вариант

1 . Выполни действия: $16 \text{ км } 82 \text{ см} : 4 + 9 \text{ м } 4 \text{ дм } 7 \text{ см} \cdot 3$

Ответ дай в километрах, метрах, сантиметрах и миллиметрах.

2. По дороге навстречу друг другу с постоянной скоростью едут два мотоцикла. Скорость первого мотоцикла 97 км/ч , а второго – 79 км/ч . Сейчас между ними 528000 м . После встречи мотоциклы продолжают свой путь, не меняя скорости.

На каком расстоянии друг от друга они будут через 5 часов?

3. У фермера было 26 мешков с морковью, по 7 кг в каждом. К концу недели оказалось, что фермер продал на 14 кг моркови больше, чем у него осталось. Сколько мешков моркови было продано?

4. Для покупки семи шоколадок Саше не хватает 35 рублей . Если он купит шесть шоколадок, то у него останется 15 рублей . Сколько шоколадок он сможет купить на 610 рублей ?

5. Реши задачу: Три подружки решили коллекционировать марки. Лена собрала 22 марки, что на 16 больше, чем Соня. Соня собрала марок в 2 раза меньше, чем Юля, Сколько марок собрали девочки вместе?

6. Найди закономерность и заполни 2 пустые клетки

1	1	2	6	24		
---	---	---	---	----	--	--

7. Реши уравнение: $(170 - 12 \cdot x) : 7 = 14$.

