

## Тематические зачёты

### Зачёт № 3 «Использование свойств действий при вычислениях»

#### Вариант 2

#### Обязательная часть

1. Составьте два выражения для решения задачи.  
Таня и Катя выбежали одновременно из одной точки в одном направлении. Таня бежит со скоростью 130 м/мин, а Катя — 150 м/мин. Какое расстояние будет между ними через 5 мин?

Вычислите, используя свойства арифметических действий (2—4).

2.  $2 \cdot 11 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 4$ .      3.  $35 \cdot 28 + 15 \cdot 28$ .      4.  $(100 - 5) \cdot 16$ .  
5. Смесь для компота готовят из 3 частей слив и 5 частей яблок. Сколько килограммов слив надо взять, чтобы приготовить 120 кг смеси для компота?

#### Дополнительная часть

6. Найдите сумму  $100 + 95 + 90 + \dots + 5$ .  
7. В зоомагазине попугаев продали на 24 штуки больше, чем канареек. Сколько всего было попугаев, если их продали в 3 раза больше, чем канареек?

#### Ответы:

- 1)  $150 \cdot 5 - 130 \cdot 5$  и  $(150 - 130) \cdot 5$   
2) 2 200  
3) 1 400  
4) 1 520  
5) 45 кг  
6) 1 050  
7) 36 попугаев