

ГЛАВА 2. АРИФМЕТИКА**§3. Отношения****1. Понятие отношения.****1**

а) 3 волоса на голове — это мало, а в супе — много;

б) прибавка в 1 г для муравья — это много, а для слона — мало.

Пример: 4 листа на дереве и в луже.

4 листа на дереве — это мало, а в луже — много.

2

а) Разностное сравнение:

 $200 - 40 = 160$, значит, крокодил живет дольше кобры на 160 лет.

б) Кратное сравнение:

 $\frac{200}{40} = 5$, значит, крокодил живет дольше кобры в 5 раз.в) $\frac{40}{200} = \frac{1}{5}$, т.е. продолжительность жизни кобры составляет $\frac{1}{5}$ от

продолжительности жизни крокодила.

3

а) $\frac{15}{30} = \frac{15}{2 \cdot 15} = \frac{1}{2}$;

б) $\frac{48}{112} = \frac{16 \cdot 3}{16 \cdot 7} = \frac{3}{7}$;

в) $\frac{2,5}{3} = \frac{2,5 \cdot 10}{3 \cdot 10} = \frac{25}{30} = \frac{5 \cdot 5}{5 \cdot 6} = \frac{5}{6}$;

г) $4 : \frac{1}{3} = 12$;

д) $\frac{0,34}{1,7} = \frac{0,34 \cdot 100}{1,7 \cdot 100} = \frac{34}{170} = \frac{34}{34 \cdot 5} = \frac{1}{5}$;

е) $3 \frac{1}{9} : 4 \frac{2}{3} = \frac{28}{9} : \frac{14}{3} = \frac{28 \cdot 3}{9 \cdot 14} = \frac{28}{42} = \frac{14 \cdot 2}{14 \cdot 3} = \frac{2}{3}$;