

1. Bestimme das kgV der beiden Zahlen.

- a)  $\text{kgV}(12; 16) = 48$     b)  $\text{kgV}(7; 11) = 77$     c)  $\text{kgV}(3; 8) = 24$     d)  $\text{kgV}(13; 52) = 52$   
e)  $\text{kgV}(9; 15) = 45$     f)  $\text{kgV}(31; 37) = 1147$     g)  $\text{kgV}(5; 6) = 30$     h)  $\text{kgV}(16; 48) = 48$

2. Sandra: 4;8;12;16;20;24;28;32;36;40;44;48;52;56;60

Susanne: 5;10;15;20;25;30;35;40;45;50;55;60

Melanie: 6;12;28;24;30;36;42;48;54;60

Es passiert in 60 Tagen wieder.

3. Bei einer Rennbahn braucht das rote Auto 40 s für eine Runde, das blaue nur 25 s.

- a) rot: 40;80;120;160;200  
blau: 25;50;75;100;125;150;175;200  
Nach 200 s fahren sie gemeinsam durchs Ziel.
- b) blau: 5; rot: 8

4.  $\text{kgV}(6; 8) = 24[\text{cm}]$