

Ergänze die Folge und gib das **Bildungsgesetz** an!

(1) a)  $a_1 = 2$   
 $a_2 = 5$   
 $a_3 = 8$   
 $a_4 =$   
 $a_5 =$

b)  $a_1 = 18$   
 $a_2 = 13$   
 $a_3 = 8$   
 $a_4 =$   
 $a_5 =$

(2) a)  $a_1 = 1$   
 $a_2 = \frac{3}{2}$   
 $a_3 = 2$   
 $a_4 =$   
 $a_5 =$

b)  $a_1 = 2.8$   
 $a_2 = 2.5$   
 $a_3 = 2.2$   
 $a_4 =$   
 $a_5 =$

(3) a)  $a_1 = 3$   
 $a_2 = 6$   
 $a_3 = 12$   
 $a_4 =$   
 $a_5 =$

b)  $a_1 = 2$   
 $a_2 = -6$   
 $a_3 = 18$   
 $a_4 =$   
 $a_5 =$

(4) a)  $a_1 = 5$   
 $a_2 = 5 \cdot \sqrt{2}$   
 $a_3 = 10$   
 $a_4 =$   
 $a_5 =$

b)  $a_1 = 9$   
 $a_2 = -3 \cdot \sqrt{3}$   
 $a_3 = 3$   
 $a_4 =$   
 $a_5 =$

(5) a)  $a_1 = \frac{1}{3}$   
 $a_2 = \frac{1}{6}$   
 $a_3 = \frac{1}{12}$   
 $a_4 =$   
 $a_5 =$

b)  $a_1 = 0.3$   
 $a_2 = 0.06$   
 $a_3 = 0.012$   
 $a_4 =$   
 $a_5 =$

(6) **Repetition Potenzen:** Wie viele Blutkörperchen enthalten die 6 Liter Blut eines Menschen, wenn  $1 \text{ mm}^3$  durchschnittlich 5 Millionen enthält?