

## Задача

Определить биотический потенциал ( $r$ ), зная прирост численности популяции за единицу времени ( $\frac{dN}{dt}$ ), исходную численность ( $N_0$ ) и емкость среды ( $K$ ).

Условие:

Вариант			
	$\frac{dN}{dt}$	$K$	$N_0$
1	125	1100	220
2	80	100	60
3	48	66	34
4	25	40	11
5	58	68	29
6	22	88	55
7	34	60	34
8	29	63	50
9	14	78	55
10	25	100	80

$$\frac{dN}{dt} = rN \left( \frac{K - N}{K} \right)$$