

# КОГДА ПЫТАЕШЬСЯ РАССЧИТАТЬ НА СКОЛЬКО ХВАТИТ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ЧЕЛОВЕКАМ



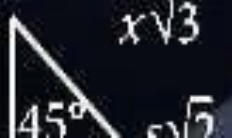
$$A = \pi r^2$$

$$C = 2\pi r$$



$$V = \pi r^2 h$$

	30°	45°	60°
sin	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$
cos	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$
tan	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$\sqrt{3}$



$$\int \sin x dx = -\cos x + C$$

$$\int \frac{dx}{\cos^2 x} = \operatorname{tg} x + C$$

$$\int \operatorname{tg} x dx = -\ln|\cos x| + C$$

$$\int \frac{dx}{\sin x} = \ln\left|\operatorname{tg} \frac{x}{2}\right| + C$$

$$\int \frac{dx}{a^2 + x^2} = \frac{1}{a} \operatorname{arctg} \frac{x}{a} + C$$

$$\int \frac{dx}{x^2 - a^2} = \frac{1}{2a} \ln \left| \frac{x-a}{x+a} \right| + C$$



$$ax^2 + bx + c = 0$$

$$a\left(x^2 + \frac{b}{a}x + \frac{c}{a}\right) = 0$$

$$x^2 + 2\frac{b}{2a}x + \left(\frac{b}{2a}\right)^2 - \left(\frac{b}{2a}\right)^2 + \frac{c}{a} = 0$$

$$\left(x + \frac{b}{2a}\right)^2 - \frac{b^2 - 4ac}{4a^2} = 0$$

[risovach.ru](http://risovach.ru)

# САМЫЕ ОПАСНЫЕ ЛОВУШКИ В МИРЕ

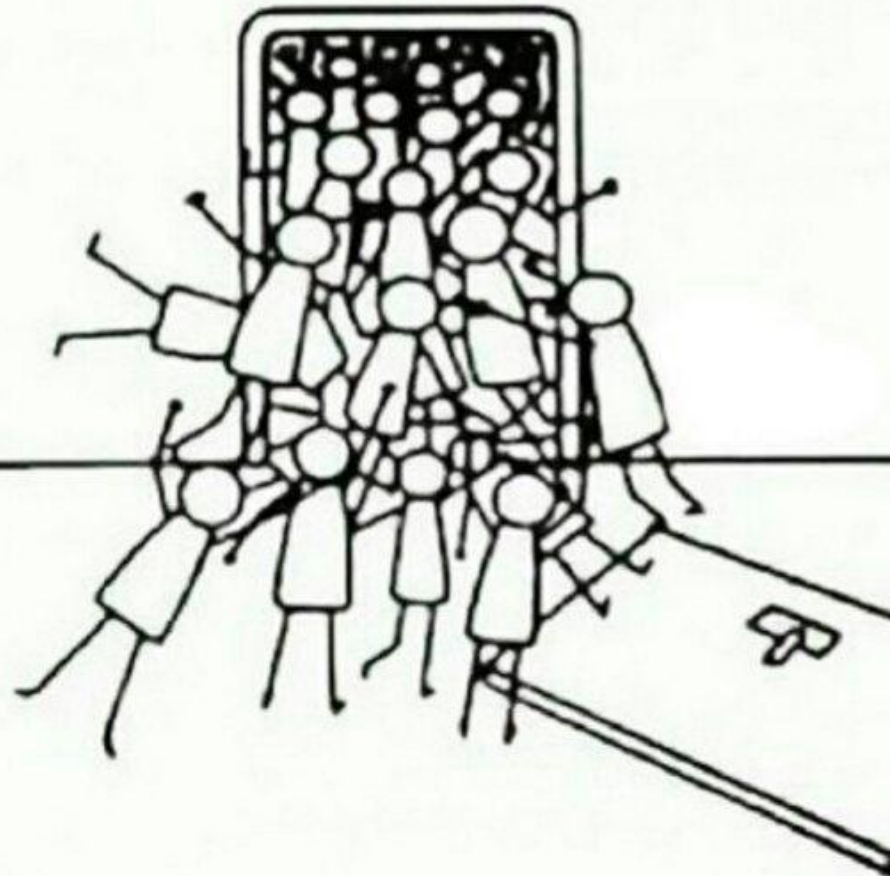
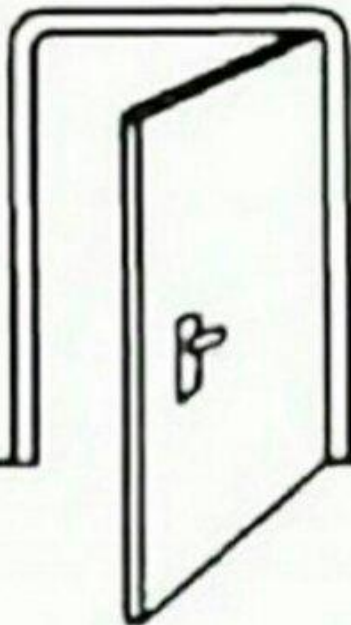


**В АФРИКЕ ЕСТЬ ВОДА**



**ВЕСЬ ОСТАЛЬНЫЙ МИР**

**ЖИТЕЛИ АФРИКИ**



Я: надо экономить воду!  
Я. спустя несколько минут:



режу воду 10 часов

На минималках  
1,9 млн просмотров

