



# Показательные и логарифмические неравенства

Задание для устного счета



# Решите неравенство:



$$\log_{0,2} x \leq \log_{0,2} \left( \frac{1}{2} \right)^x + \log_{0,2} 45$$

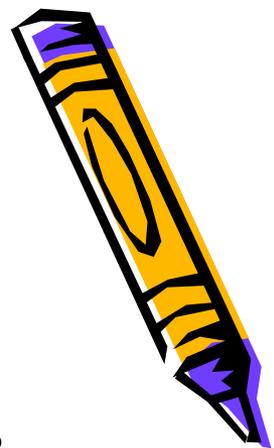


Правильный ответ:

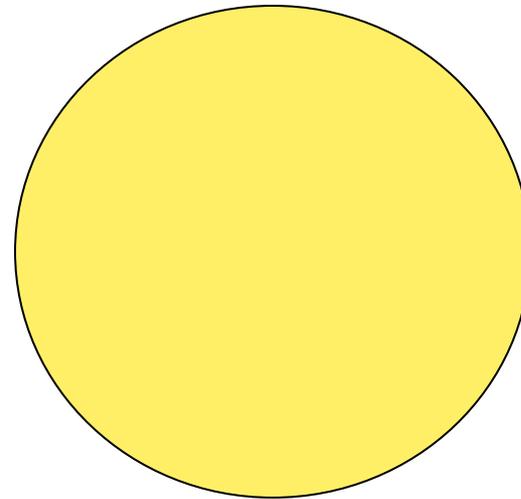
$$x \geq \frac{1}{81}$$



Приготовься к ответу на эти же  
вопросы в автоматическом режиме  
показа слайдов



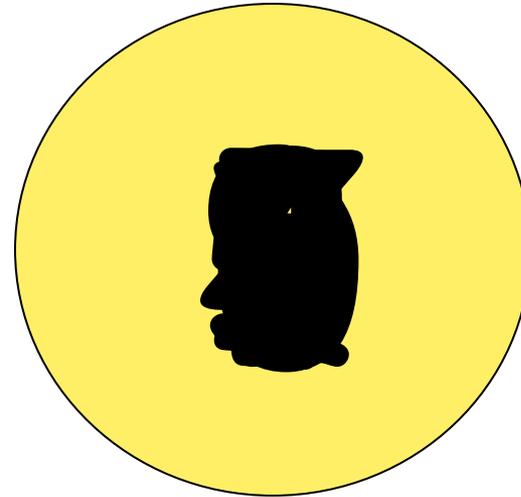
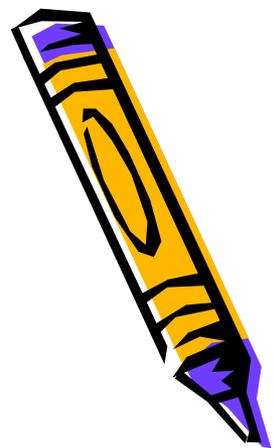
До начала осталось



секунд



Приготовься к ответу на эти же  
вопросы в автоматическом режиме  
показа слайдов

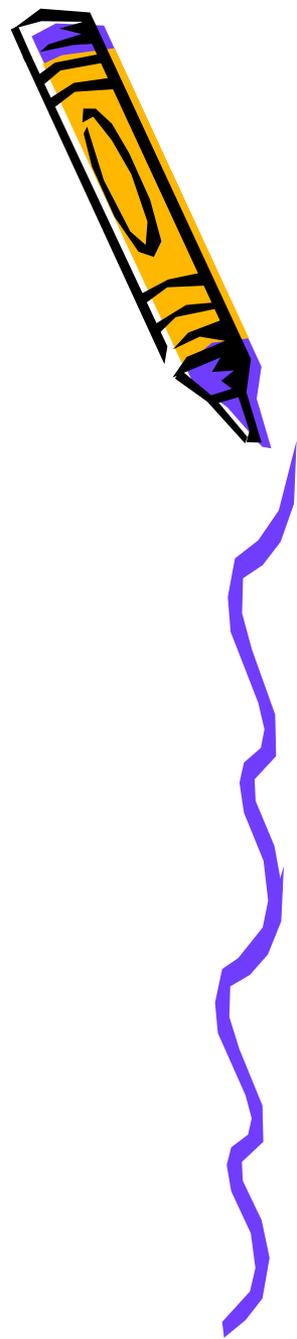


1

Найдите решение  
неравенства:

$$\log_3 x > 2$$

Правильный ответ:

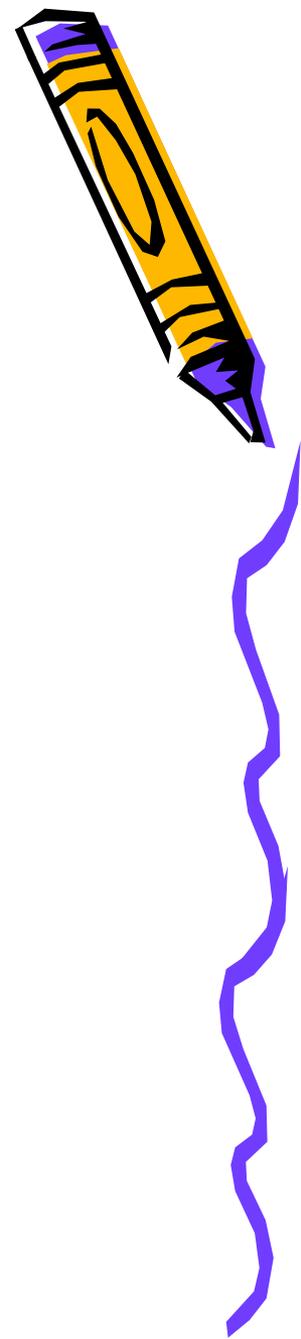


2

Найдите решение  
неравенства:

$$4^x \leq 64$$

Правильный ответ:

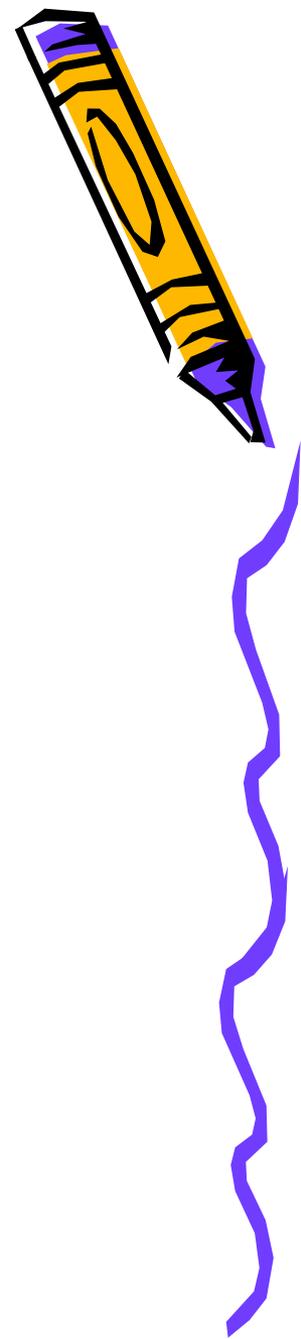


3

Найдите решение  
неравенства:

$$\log_3 x < \log_3 47$$

Правильный ответ:

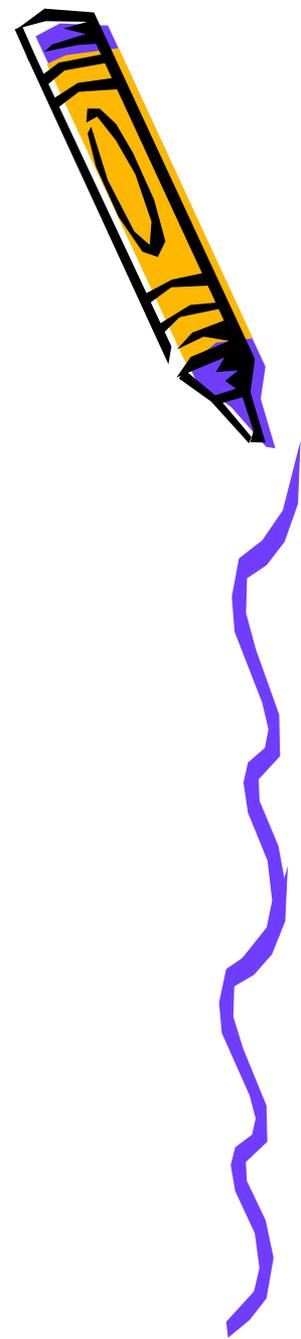


4

Найдите решение  
неравенства:

$$\left(\frac{1}{2}\right)^x \geq 4$$

Правильный ответ:

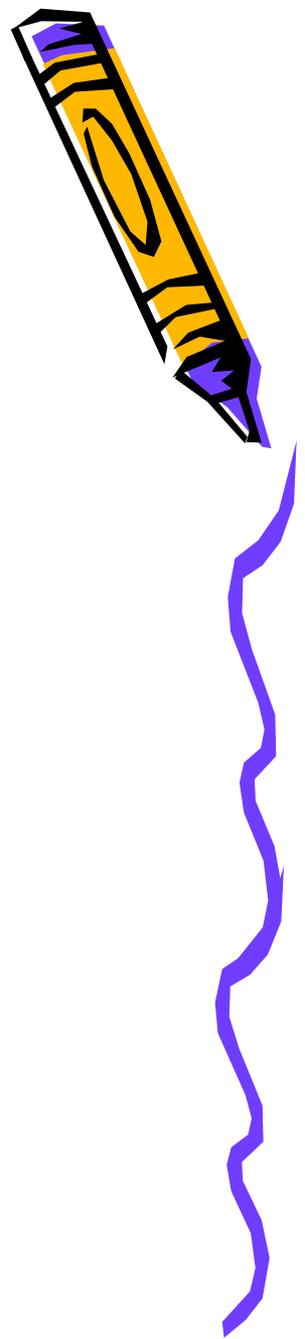


5

Найдите решение  
неравенства:

$$5^x - 25 > 0$$

Правильный ответ:

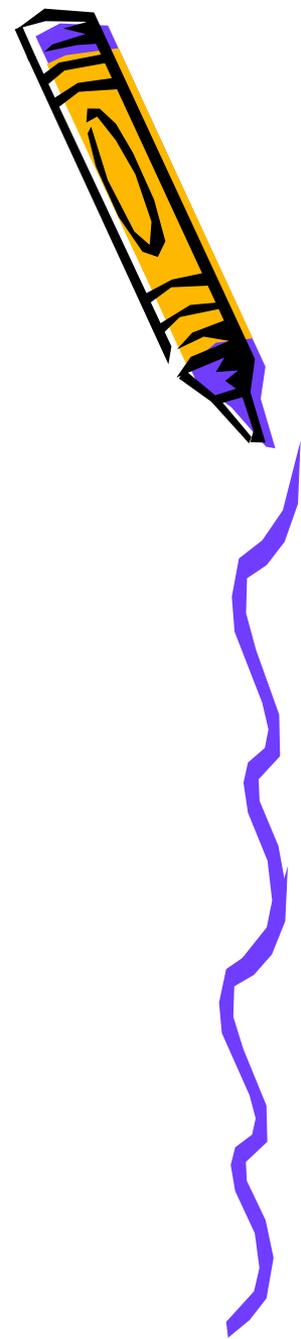


6

Найдите решение  
неравенства:

$$\log_{0,2} x + \log_{0,2} 15 \leq \log_{0,2} 45$$

Правильный ответ:

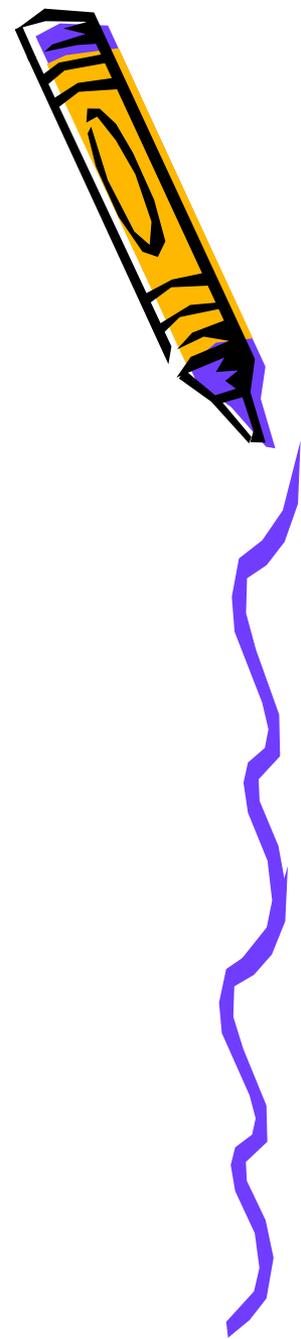


7

Найдите решение  
неравенства:

$$2^{4x} < 8$$

Правильный ответ:

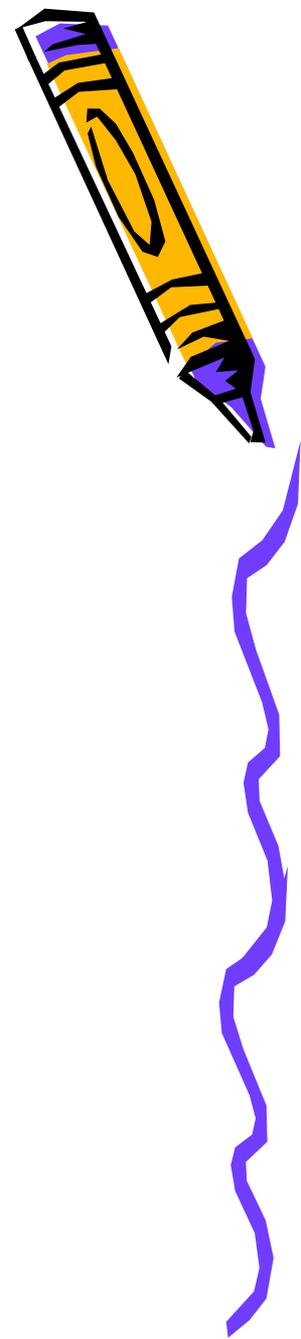


8

Найдите решение  
неравенства:

$$\log_{0,5} x > -3$$

Правильный ответ:

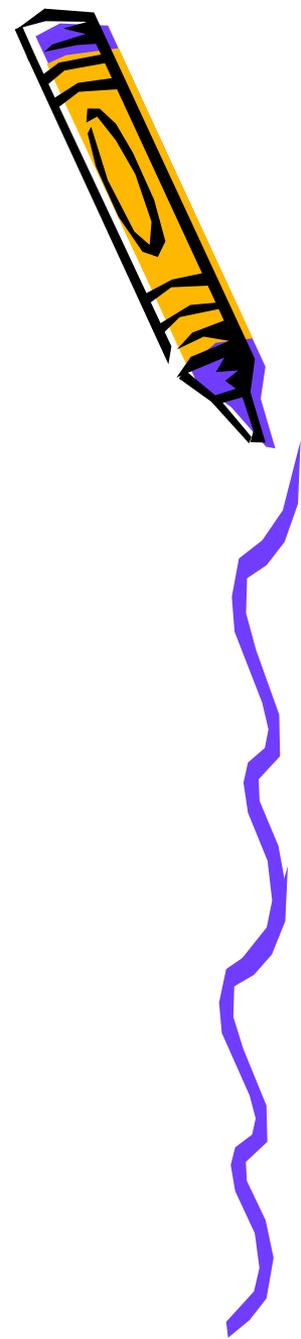
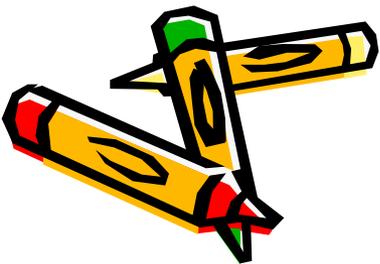


9

Найдите решение  
неравенства:

$$\log_{\frac{1}{3}} x \leq 4$$

Правильный ответ:

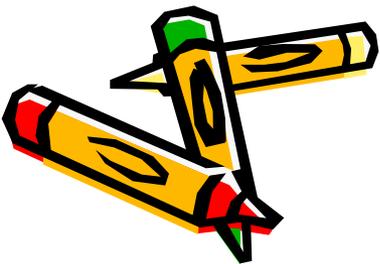
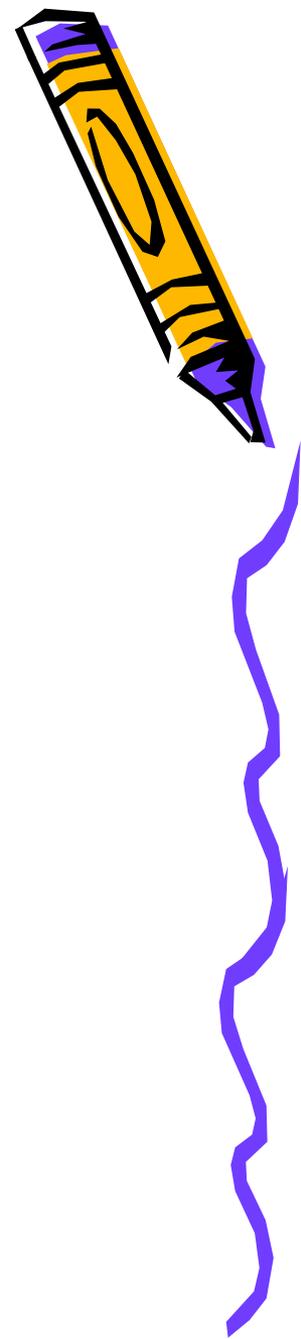


10

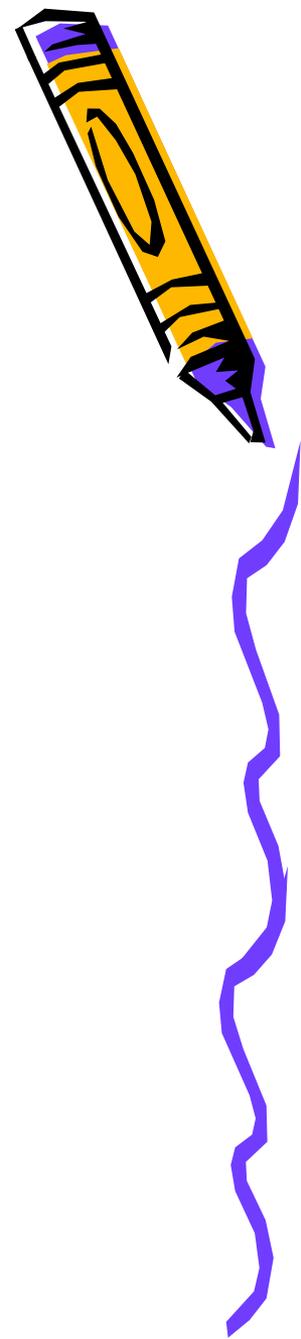
Найдите решение  
неравенства:

$$5^{x+1} \geq 125$$

Правильный ответ:



Заполненные бланки ответов  
сдайте учителю



- Приготовьте рабочие тетради и откройте учебник

