

# УРОК

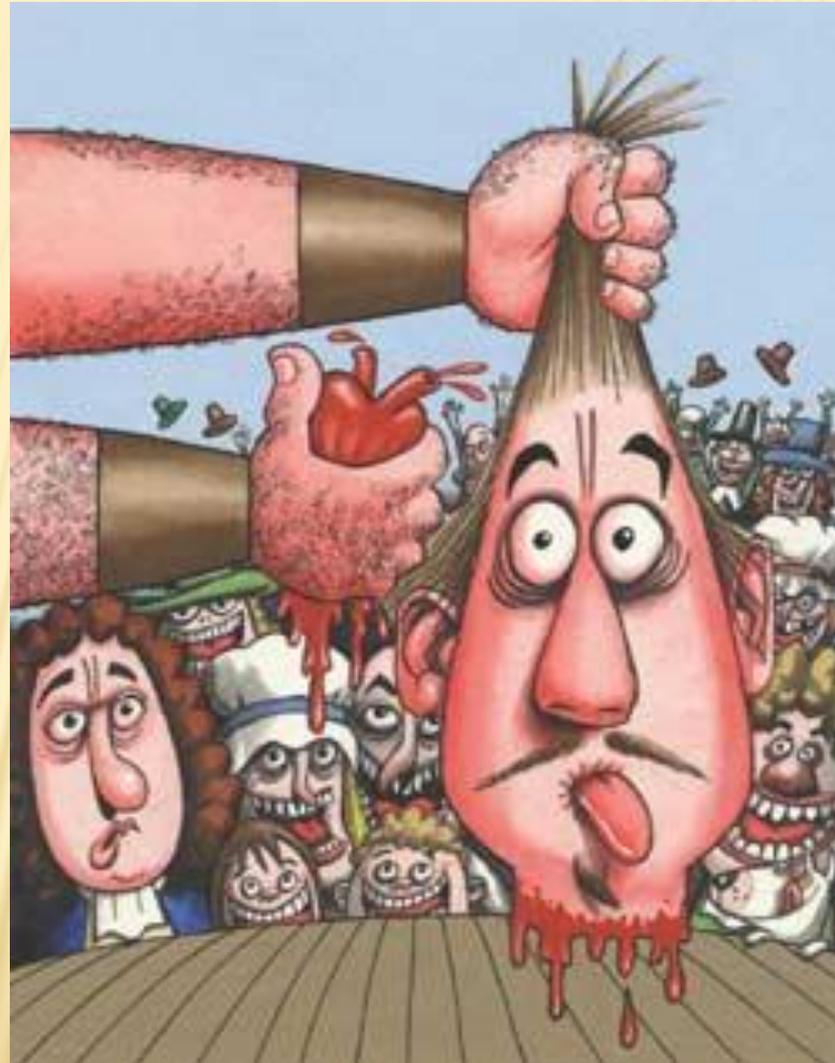
Решение задач



**Жил- был царь, который любил принимать ванну... Вот только одна была беда - температура в ванне должна быть ровно  $40^{\circ}\text{C}$ , иначе подданных ждала кара!**

# KAPA

---



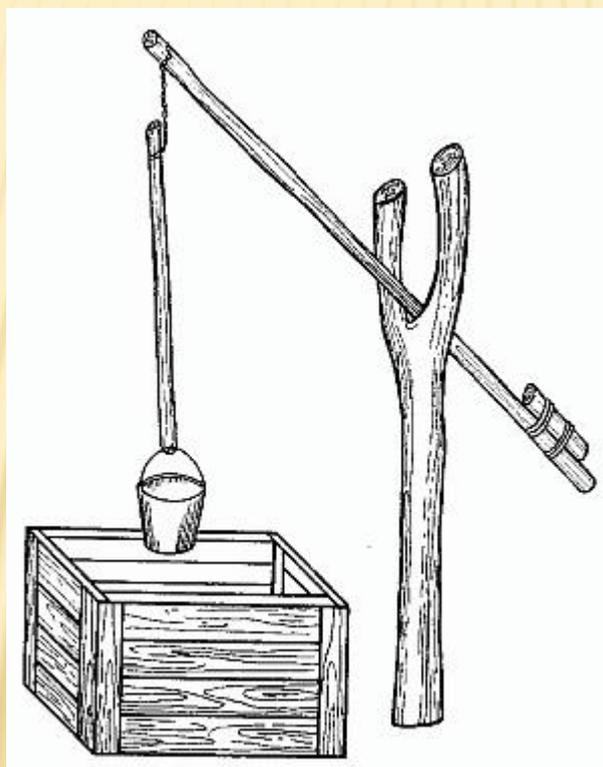
**ДАНО:** Ванна вмещала **275** литров воды

$$V=275\text{л}$$



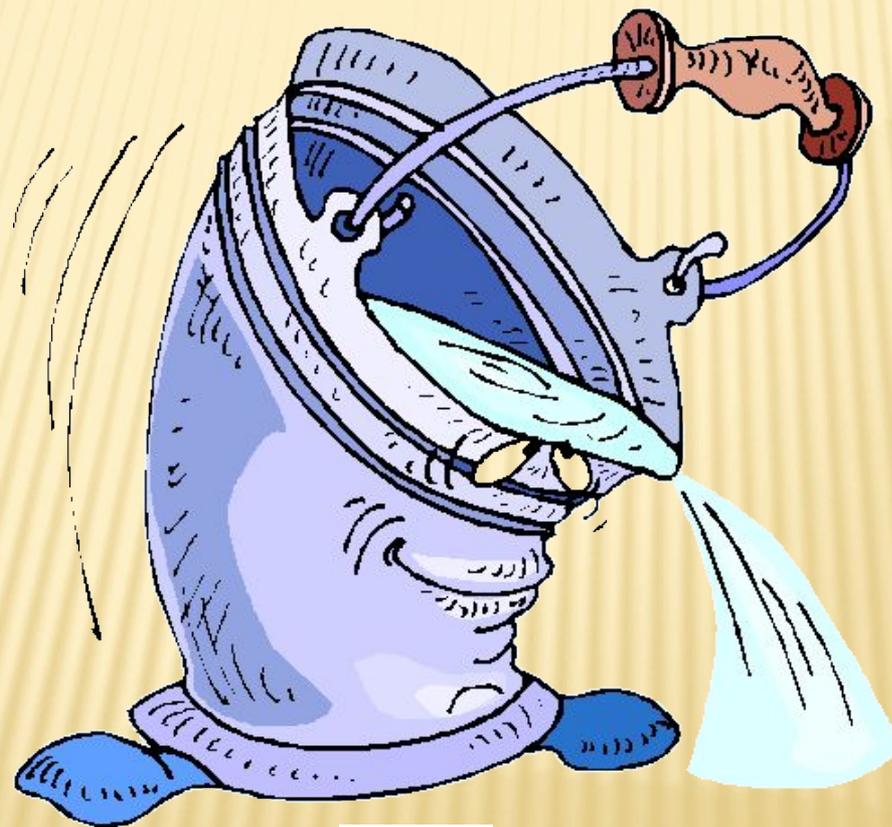
Холодную воду слуги брали из колодца и  
**ДАНО:** таскали ведрами по 5 литров каждое

**$t=10^{\circ}\text{C}$      $V=5\text{л}$**



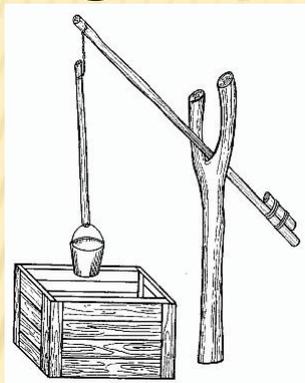
Часть ведер ставили на огонь и воду в них  
**ДАНО:** доводили аж до кипения!

$t=100^{\circ}$      $V=5\text{л}$



**ДАНО:** А потом выливали в ванну, заполняя ее до краев.

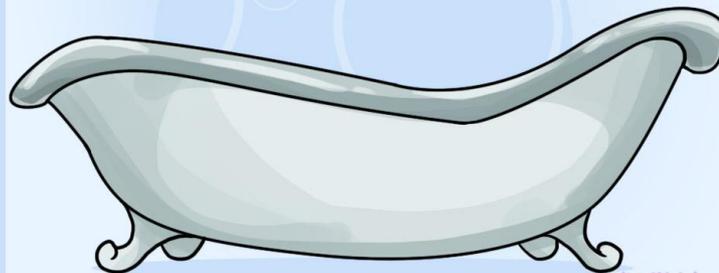
**$t=10^{\circ}\text{C}$     $V=5\text{л}$**



**$t=100^{\circ}\text{C}$   
 $V=5\text{л}$**



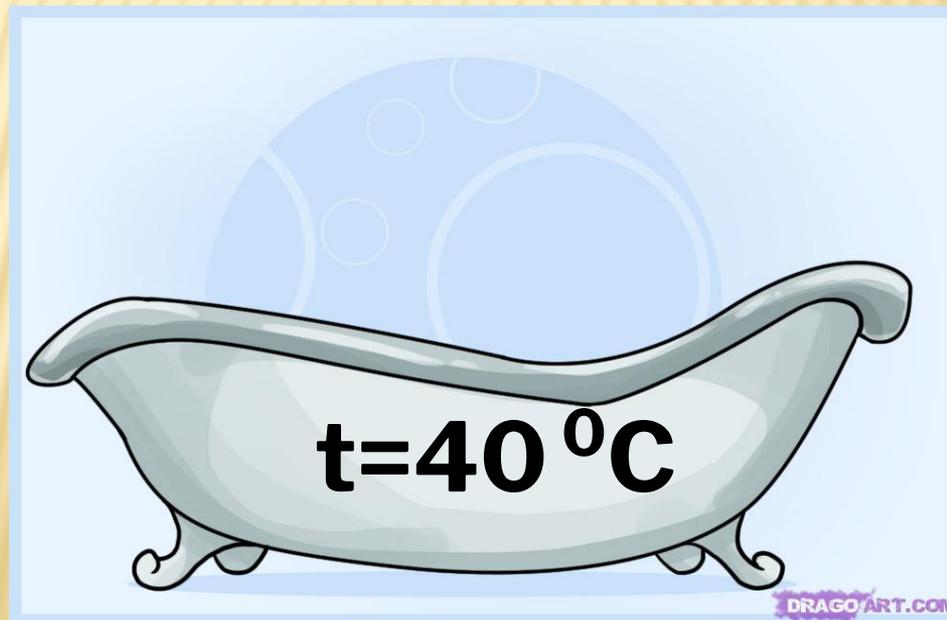
**$V=275\text{л}$**



# ВОПРОС:

---

- Сколько следует добавить вёдер воды горячей и воды из колодца, чтобы вода в ванной стала равна  $40^{\circ}\text{C}$  ?



ОТВЕТ:

---

20 вёдер из колодца

и

35 вёдер тёплой воды

# ЦАРЬ ДОБРЫЙ

**МОЛОДЦЫ!!  
!**

