

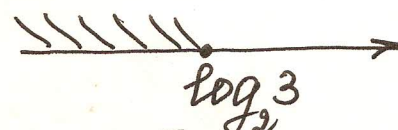
13) В январе в фирме 15 сотрудниками выплатили 30 000 грн, средняя з/пн составила: $30\,000 \text{ грн} : 15 = 2\,000 \text{ грн}$.

В марте 25 сотрудников получили 70 000 грн, т.е. средняя з/пн: $70\,000 : 25 = 2\,800 \text{ грн}$.

В марте з/пн увеличилась на 800 грн, что меньше 1000 грн.

Ответ: увеличилась менее чем на 1000 грн.

14) $2^x \leq 3$; используя (возрастание) св-ва:
 $\log_2 2^x \leq \log_2 3$;

$x \leq \log_2 3$; ; $x \in (-\infty; \log_2 3]$

Ответ: $(-\infty; \log_2 3]$

15) Диагональ куба: $d_k = a\sqrt{3}$; $d_k = 2\sqrt{3} \text{ см}$,
тогда $a\sqrt{3} = 2\sqrt{3}$;

$a = 2 \text{ (см)}$, где a — сторона квадрата, длина ребра куба.

Площ. куба = $6a^2$; $S = 6 \cdot 2^2 = 6 \cdot 4 = 24 \text{ см}^2$.

Ответ: 24 см^2 .