

Пусть  $A = \{2k + 1 \mid k \in \mathbb{Z}\}$ ,  $B = \{3k \mid k \in \mathbb{Z}\}$ . Найдите  $A \cap B$  и  $B \setminus A$ , т.е. запишите их в виде  $\{\dots \mid k \in \mathbb{Z}\}$

$\underbrace{\hspace{2cm}}$   
НОД

$\underbrace{\hspace{2cm}}$   
НОК

$B \setminus A$

$$x = 2k + 1$$

$$3h = 2k + 1$$

$$k = 1 - 2h + 3h$$
$$h \in \mathbb{Z}$$

$$\underline{3 \cdot (2k + 1)}$$

$$3 \cdot 2k$$