

№2

Пусть \parallel - параллельность
 \perp - перпендикулярность

тогда

1) Пусть полный халомин - \parallel
 тогда $A \parallel B \Rightarrow A \parallel B$ по транзитивности
 $B \parallel B$ A - полный халомин B
 Ответ: да

2) Пусть частик халомин - \parallel
 полный халомин - \perp ? $A \parallel B$
 тогда

$A \parallel B$
 $B \perp B$
 Если $A \parallel B$ тогда по транзитивности $B \parallel B$ а они \perp
 Ответ: нет

3) Пусть: пол хал - \parallel
 частик хал - \perp ? $A \perp B$
 8) частик - \parallel $A \parallel B$ Аналог 4)
 полный халомин \perp $B \perp B$
 Ответ: да ? $A \perp B$

$A \parallel B$
 $B \perp B$ при ск B и $A \parallel B$ внутр угол $90^\circ \Rightarrow A \perp B$
 Ответ: да

4) шпер - \parallel ? $A \parallel B$
 $A \parallel B \Rightarrow A \parallel B$ по транзитивности
 $B \parallel B$
 Ответ: да

7) шпер - \parallel $A \parallel B$ Аналог 3)
 полный \perp $B \perp B$
 ? $A \perp B$
 Ответ: да

5) частик - \parallel ? $A \parallel B$ $A \parallel B$
 шпер - \perp $B \perp B$ Аналог 2)
 Ответ: нет

6) полный - \parallel $A \parallel B$
 шпер - \perp ? $A \perp B$ $B \perp B$ Аналог 5)
 Ответ: нет