$$n$$
 $(-1,1)$
 $(0,1)$
 $(1,1)$
 $(0,1)$
 $(1,1)$
 $(0,1)$
 $(1,1)$
 $(0,1)$
 $(1,1)$
 $(0,1)$
 $(1,1)$
 $(0,1)$
 $(1,1)$
 $(1,1)$
 $(1,1)$
 $(1,1)$
 $(1,1)$
 $(1,1)$
 $(1,1)$
 $(1,1)$
 $(1,1)$
 $(1,1)$
 $(1,1)$
 $(1,1)$
 $(1,1)$
 $(1,1)$
 $(1,1)$
 $(1,1)$