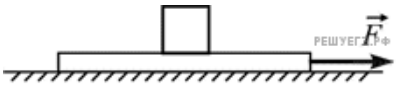
На гладком горизонтальном столе лежит доска, а на ней — кубик. К доске прикладывают горизонтально направленную силу $\vec{F}$, в результате чего она начинает двигаться по столу. Кубик при этом остается неподвижным относительно доски. Куда направлена сила трения, действующая со стороны доски на кубик?



1. Вправо (→)
2. Влево (←)
3. Может быть направлена и вправо (→), и влево (←)
4. Сила трения, действующая со стороны доски на кубик, равна нулю