

Столкнулись грузовой автомобиль массой 3 тонны и легковой автомобиль массой 1 тонна. Сила удара, которую испытал легковой автомобиль, равна  $F$ . При этом грузовой автомобиль испытал силу удара

- 1)  $\frac{F}{3}$
- 2)  $\frac{F}{9}$
- 3)  $3F$
- 4)  $F$