

1. Mekkora a nyomás, ha  $F = 200\text{N}$  erő hat merőlegesen  $S = 2\text{ m}^2$  felületre ?  
(  $p = 100\text{ Pa}$  ) 😊
2. Az autó súlya  $15\,000\text{ N}$ , kerekeinek az aszfalttal érintkező együttes felülete  $0,03\text{ m}^2$ .  
Mekkora a nyomás az autó kerekei alatt?  
(  $p = 500\text{ kPa}$  ) 😊
3. Egy tank súlya  $500\,000\text{ N}$ , lánctalpainak a talajjal érintkező együttes felülete  $2\text{ m}^2$ .  
Mekkora a nyomás a lánctalpak alatt?  
(  $p = 250\text{ kPa}$  ) 😊
4. Egy gyerek súlya  $500\text{ N}$ . Állás közben talpai  $0,025\text{ m}^2$  összfelületen érintik a talajt.  
Mekkora a nyomás a gyerek talpai alatt?  
(  $p = 20\text{ kPa}$  ) 😊
5. Mekkora felületen érintkezik az ember a talajjal, ha az ember súlya  $800\text{ N}$ , a talajra kifejtett nyomás pedig  $50\text{ kPa}$ ?  
(  $S = 0,016\text{ m}^2$  ) 😊
6. Mekkora a traktor súlya, ha a nyomott felület  $1,5\text{ m}^2$ , a nyomás pedig  $45\,000\text{ Pa}$ ?  
(  $Q = F = 67\,500\text{ N}$  ) 😊