

Zvířátka mají následující váhu:

kohout: 2,6 kg =

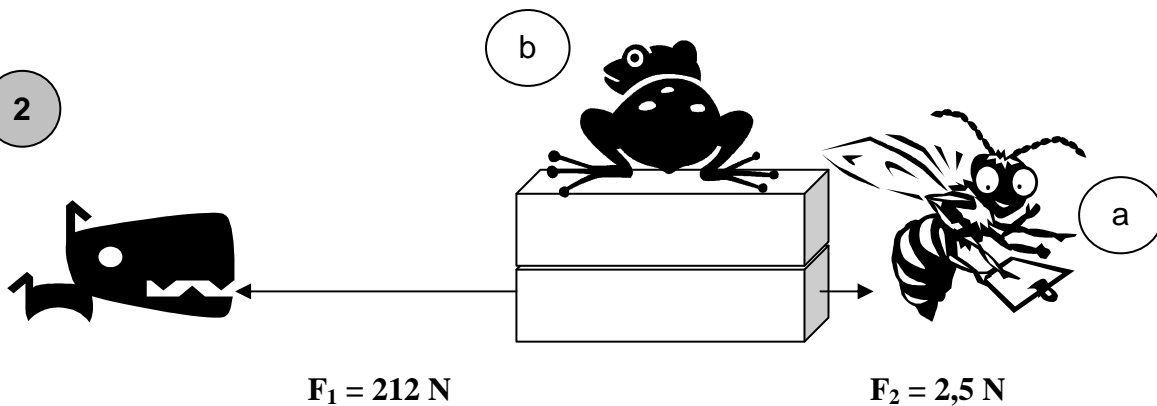
pes: 5,2 kg =

kočka: 4 kg =

osel: 112 kg =

- 1) Převeď hmotnosti na tíhu.
- 2) Na které zvířátko působí největší síla ve srovnání s jeho hmotností?
- 3) Znázorni do obrázku a urči velikost celkové gravitační síly F_g .

2



Hmotnost kvádru je 300g.

a) Kolik včel bude muset přiletět na pomoc aby překonaly psa ?

postup:

b) Jakou nejmenší hmotnost musí mít žába aby s ní nepohnul?

postup:

3

Skládání sil.

Doplň do obrázků výslednice skládání všech sil.

Dopiš také velikosti, když platí, že $1 \text{ cm} = 10 \text{ N}$.

