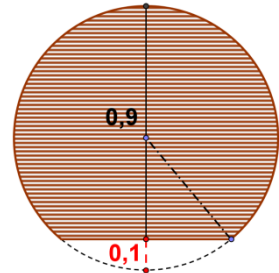


## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Těžítko

Pavel dostal k svátku bronzové těžítko, které bylo ulito do tvaru koule průměru 1 dm bez menší kulové úseče výšky 1 cm. Aby se mu lépe hodilo k nábytku a doplňkům v místnosti, bylo třeba těžítko natřít bílou barvou.

(Poznámka: Bronz je slitina mědi s jiným kovem, nejčastěji s cínem.)



Úkoly:

1. Kolik váží těžítko, je-li měrná hmotnost litého bronzu asi  $8,6 \text{ kg/dm}^3$ ?

---

2. Určete, jak velkou plochu musel Pavel natřít bílou barvou!

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je J. Houser.*

*Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.*