**Příklady na výpočet hustoty**

Pokud je potřeba, tak zde jsou videa, která se zabývají výpočtem hustoty. Vysvětluje se tam použití vzorečku i jednotek.  
<https://www.youtube.com/watch?v=OcUF84eLztI>

<https://www.youtube.com/watch?v=ZohEP-01JyA>

**Při výpočtu si udělejte zápis, co znáte. Převeďte na správné jednotky. A uveďte své výpočty 😊**

1. Sochař odlil sochu o hmotnost 5,2t a objemu 0,4957m3. Z jakého kovu je socha vyrobena?
2. Pán donesl do zlatnictví prsten, který chce prodat. Zlatník přinesl odměrný válec s 246,2 ml vody. Po vložení prstenu do vody vystoupala hladina na 252ml. Hmotnost prstenu je 15,66g. Jedná se o zlatý prsten? Pokud ne, z jakého materiálu je prsten vyroben?
3. Zloděj chce ukrást zlaté cihličky. Zlatá cihlička má objem 80 cm3. V trezoru jich je 100. Naházel je do batohu s nosností 35 kg. Kolik cihliček může zloděj odnést?
4. Pán si chce v autě odvést smrkové dřevo na topení. Výrobce jeho auta udává, že objem jeho kufru je 640 l. Kolik kg dřeva se mu vejde do kufru?