

*Příklady teplo:*

**1. Určete hmotnost vody, která při ochlazení z  $63^{\circ}\text{C}$  na  $37^{\circ}\text{C}$  odevzdala 600 kJ tepla ?  
( 5,5 kg)**

**2. Radiátorem ústředního topení prošlo za hodinu 180 l vody, která se ochladila o  $32^{\circ}\text{C}$ . Urči teplo, které odevzdala.  
( 24,2 MJ)**

**3. Vodu o objemu 1 litr nalijeme do železného hrnce o hmotnosti 500g. Jaké teplo přijme hrnec s vodou, zvýší-li se jejich teplota z  $15^{\circ}\text{C}$  na  $100^{\circ}\text{C}$ .  
(0,38MJ)**

**4. Jaké teplo přijme voda, která vyplňuje krytý bazén délce 100m, šířce 6 m a hloubce 2 m, zvýší-li se teplota vody v bazénu z  $10^{\circ}\text{C}$  na  $25^{\circ}\text{C}$ .  
(75,6 GJ)**

*Zápis, výpočet, odpověď*