

Klíčová aktivita: **IV/2 Inovace ke zkvalitnění výuky směřující k rozvoji
matematické gramotnosti žáků základních škol**

Matematika a její aplikace

1.115 Matematika

Téma: Procenta IV.

1. Kůže je tělní povrch obratlovců. Pokrývá tělo a odděluje tak vnitřní prostředí organismu od vnějšího prostředí. Plocha kůže u dospělého člověka dosahuje 1,6 až 1,8 m², a to z ní dělá největší orgán lidského těla. Hmotnost kůže představuje 7% celkové tělesné hmotnosti. Na lidskou hlavu a krk u běžného zdravého člověka připadá přibližně 11 % kůže, na trup 30 %, na horní končetiny 23 % a na dolní končetiny asi 36 % celého povrchu kůže.

a) Určete hmotnost jednotlivých částí těla (v gramech) u člověka váhajícího 100 kg.

celková hmotnost kůže	hlava, krk	trup	horní končetiny	dolní končetiny
7%	11%	30%	23%	36%

b) Určete hmotnost jednotlivých částí svého těla (v gramech).

celková hmotnost kůže	hlava, krk	trup	horní končetiny	dolní končetiny
7%	11%	30%	23%	36%