***Kontrolná práca 9. ročník – Povrch a objem telies***

1. Najväčšia egyptská pyramída má tvar pravidelného štvorbokého ihlana a hranou podstavy približne 227 metrov a výškou asi 140 metrov. Koľko ton kameňa prepravili robotníci na jej stavbu? 1 m3 kameňa má hmotnosť 2500 kg a chodby a miestnosti vo vnútri pyramídy zanedbaj.
2. Parný kotol na parnej lokomotíve má tvar valca s priemerom 1,4 metra a výškou 3,9 metra. Koľko farby treba na jeho natretie, ak ho budú natierať dvakrát, na 1 m2 sa spotrebuje 0,125kg farby pri jednom nátere a natiera sa 80% jeho povrchu?
3. Riaditeľ cirkusu si objednal nový cirkusový stan. Zástupca firmy, ktorá bude stan zhotovovať, mu priniesol takýto náčrt. Koľko zaň zaplatí, ak 1m2 stanovenej látky stojí 200 eur a za ušitie stanu si účtujú 3000 eur. (uč. Str. 50/6)