

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### DÁRKOVÁ BALENÍ

Ve specializovaném obchodě prodávají brazilskou kávu v dózách vyrobených z plechu s potiskem. Dózy mají tvar rovnostranného válce. V nabídce jsou dvě velikosti. Jedna dóza včetně kávy váží 2 kg a je 21 cm vysoká. Druhá dóza včetně kávy váží 1 kg a je 16,5 cm vysoká.

Pomozte pracovníkovi České obchodní inspekce (ČOI) vypočítat, kolik váží káva, kterou ten či onen typ dózy obsahuje, aniž by musel porušit originální pečeť.

Tloušťku plechu zanedbejte a předpokládejte, že každá dóza je zcela naplněna.

