Př. 1: Jsou dány 3 krychle A, B, C

Krychle	Hrana a	Povrch S	Objem V
A	3 cm		
B	5 cm		
C	4 cm		

Př. 2: Sklad krabic

Do skladu dorazily tři kvádrové krabice. Všechny rozměry jsou v centimetrech. Která pojme nejvíce a která potřebuje nejvíc kartonu na celý povrch?

Krabice	Délka x šířka x výška	Povrch S	Objem V
Červená	8 x 3 x 2		
Modrá	6 x 4 x 3		
Zelená	5 x 5 x 2		

Př. 3: Stejný objem, jiný obal?

Dvě krabice mají rozměry

6 × 4 × 2 cm a 8 × 3 × 2 cm. Mají stejný objem?

A stejný povrch? Dokaž výpočtem.

Př. 4: Převáděj:

7 m =	_____ cm
3 km =	_____ m
250 cm =	_____ mm
90 dm =	_____ m
4 m^2 =	_____ dm^2
600 cm^2 =	_____ dm^2
8 dm^2 =	_____ cm^2
20 000 mm^2 =	_____ cm^2

Př. 5: U každého tvrzení zakroužkuj ANO / NE. Nepravdivá tvrzení oprav.

a) 2 m^2 = 200 dm^2 ANO / NE

b) 5 000 mm = 5 m ANO / NE

c) 3 dm^2 = 300 cm^2 ANO / NE

d) 40 cm = 4 000 mm ANO / NE

Př. 6: Krychle K má hranu 6 cm. Krychle L má hranu 3 cm. Kolikrát větší povrch má K než L? A kolikrát větší objem? Ověř výpočtem.

Př. 1: Jsou dány 3 krychle A, B, C

Krychle	Hrana a	Povrch S	Objem V
A	3 cm		
B	5 cm		
C	4 cm		

Př. 2: Sklad krabic

Do skladu dorazily tři kvádrové krabice. Všechny rozměry jsou v centimetrech. Která pojme nejvíce a která potřebuje nejvíc kartonu na celý povrch?

Krabice	Délka x šířka x výška	Povrch S	Objem V
Červená	8 x 3 x 2		
Modrá	6 x 4 x 3		
Zelená	5 x 5 x 2		

Př. 3: Stejný objem, jiný obal?

Dvě krabice mají rozměry

6 × 4 × 2 cm a 8 × 3 × 2 cm. Mají stejný objem?

A stejný povrch? Dokaž výpočtem.

Př. 4: Převáděj:

7 m =	_____ cm
3 km =	_____ m
250 cm =	_____ mm
90 dm =	_____ m
4 m^2 =	_____ dm^2
600 cm^2 =	_____ dm^2
8 dm^2 =	_____ cm^2
20 000 mm^2 =	_____ cm^2

Př. 5: U každého tvrzení zakroužkuj ANO / NE. Nepravdivá tvrzení oprav.

a) 2 m^2 = 200 dm^2 ANO / NE

b) 5 000 mm = 5 m ANO / NE

c) 3 dm^2 = 300 cm^2 ANO / NE

d) 40 cm = 4 000 mm ANO / NE

Př. 6: Krychle K má hranu 6 cm. Krychle L má hranu 3 cm. Kolikrát větší povrch má K než L? A kolikrát větší objem? Ověř výpočtem.