**1. a)** Pingpongový stôl má rozmery 76cm a 54 cm. Vypočítaj, koľko balení farby budeme musieť kúpiť ak 1 balenie vystačí na 0.25m².

  **b)** Koľko zaplatíme za plechovky ak jedna stojí 10,55€?

**2.** Koľko metrov štvorcových siete potrebujeme na futbalovú bránu s výškou 2m, dĺžkou 31dm a šírkou 95cm?

**3.**

*Drevo*

10cm

35cm

45 cm

50 cm

250 cm

*Betón*

 Koľko cm³ betónu a dreva potrebujeme na výrobu lavičky?

1. Ihrisko má dĺžku 50 metrov a šírku 30 metrov, koľko m2 zaberajú dve bránky s rozmermi a=3m, b=1m?
2. Záhon má šírku 9,13m , dĺžku 32m a výšku 0,45m, koľko m3 zeminy treba kúpiť ak záhon chceme naplniť zeminou 6cm pod horný okraj? Môže školník zeminu previesť na jeden krát ak má vozík rozmery a=5m, b=3m, c=1m?
3. Strecha má tvar štvorca s dĺžkou strany 1m, koľko drevených škridieľ treba kúpiť ak 1 škridla má obsah 30cm2?
4. Koľko dm3 odpadu sa zmestí do koša s rozmermi a=0,37m, b=0,58m, c=1m?
5. Koľko m2 dosiek treba kúpiť na lavičku, ak 1 doska má rozmery a=2,50m, b=0,1m, c=0,44m, a lavička má výšku 0,47m, dĺžku 57,65m a šírku 0,44m?
6. Hydrant má rozmery a=0,3m, b=0,5m, c=1m, za koľko sekúnd napustíme hydrant ak 1 liter napúšťame 10 sekúnd?
7. Aký obsah má pingpongový stôl ak jeho šírka je 1,50m, dĺžka je 2,75m a výška je 0,08m?
	* + 1. Lavička má rozmeri 100cm a 45cm a 50cm, ktorú ideme vybetónovať. 1m3 váži 3,5kg. Dodávka uvezie 40kg betónu. Koľko krát sa budeme musieť otočiť? Koľko l spotrebujeme? Ak 1km minie 2l. Cesta trvá 10km tam. (Počítaj cestu tam aj späť)
			2. Máme preliezku kde prekrývame plachtou dve steny a jednu podstavu. Steny a=140cm a b=80cm. Podstava a=92cm a b=118cm. Máme 60 000cm2 plachty. Vystačí nám plachta? Ak áno, koľko ostalo? Ak nie, koľko treba cm2 dokúpiť? Ak bude treba dokúpiť, koľko bude stáť? 1cm2 stojí 0,50€
			3. Vypočítaj povrch 1 podstavy, na lavičke s rozmermi: 250cm, 50cm (vypočítaj v dm2). Koľko sa zmestí podsedákov na lavičku? Podsedák: 50cm. Koľko bude treba podsedákov ak máme 20 lavičiek?

V školskom areáli sa nachádza lavička s dĺžkou 5m so šírkou 45cm a výškou 50cm. Koľko detí sa zmestí na lavišku ak si na 1m2 sadnú 3 deti?

Hydrant v škole má rozmery a=30,5cm, b=15,6cm a c=1,30m. Vypočítajte celý objem hydrantu (v hl) a koľko vody sa v ňom nachádza ak je naplnený 10cm od horného okraja?

Koľko plechoviek farby budeme potrebovať na potretie kladiny s rozmermi a=2m, b=9cm, c=10,5cm. 1 plechovka vystačí na natretie 0,5m2 . (Spodnú stranu nenatierame)

1. Podstava koša je dlhá 56,3 cm a široká 37cm. Vypočítaj výšku koša, ak objem je 121 236,42 cm3.
2. Tarantula Milka merala pieskovisko tvaru kvádra. Namerala dĺžku 9m, šírku 2,85m a výšku 20cm.
3. Tarantula Milka naplnila pieskovisko pieskom tak, že piesok siahal 5cm pod horný okraj. Vypočítajte koľko kg piesku je v pieskovisku, ak 1m3 váži 5,8kg
4. Koľkými balíkmi naplnia pieskovisko, ak jeden balíček váži 2 500g.
5. Sofia a Gréta kúpili muche bránu, ktorá mala výšku 194cm, šírku 6m a dĺžku 190cm.
6. Aký je povrch brány?
7. Koľko zaplatia Sofia s Grétou za brány ak 1m2 stojí 20€?
8. Osa Mária vlastní rozvodňu v tvare kvádra. Aký objem má jej elektrická rozvodňa, ak je dlhá 30cm, široká 0,15m a vysoká 12dm?