

A thick black L-shaped frame is positioned on the left and bottom edges of the slide, framing the central text.

SESTAVENÍ POSTUPNÉHO POMĚRU

Př.: Těsto obsahuje vodu, mouku a cukr. Vodu a mouku v poměru 2:3, mouku a cukr v poměru 2:1. Urči poměr všech tří složek těsta.

■ Řešení: **napíšeme oba poměry pod sebe podle složek**

■

voda		mouka		cukr	
2	:	3			(rozšíříme číslem 2)
		2	:	1	(rozšíříme číslem 3)

Abychom mohli sestavit postupný poměr všech tří složek, musíme najít **společný člen**.

V obou poměrech je **mouka**, ale **v každém poměru je jiné číslo**, najdeme **společný násobek** obou těchto čísel: **nsn (2,3)=6** (rozšíříme oba poměry tak, aby u mouky bylo číslo 6)

poměr **2 : 3** rozšíříme dvojkou – **(2 · 2) : (2 · 3) = 4 : 6**

poměr **2 : 1** rozšíříme trojkou – **(3 · 2) : (3 · 1) = 6 : 3**

- Poměry napíšeme pod sebe:

■	voda		mouka		cukr
	4	:	6		
			6	:	3

Sestavíme jeden poměr, poměry na sebe „navazují“ moukou (musí tady být stejné číslo)

Postupný poměr: voda : mouka : cukr = 4 : 6 : 3

Př. U štiky jsou následující poměry délek jejího těla: délka hlavy a masitá část těla 3:8 a masitá část těla a ocas 4:1. V jakém poměru jsou všechny tři části jejího těla?

Když hlava měří 12cm, kolik cm měří štika?

- Vyřeš samostatně