



## Matematická soutěž LOGIK

leden 2025

### 1. Příklad (3b)

Číslo 70 rozděl na dva sčítance tak, aby první sčítanec byl čtyřikrát větší než druhý sčítanec.

### 2. Příklad (4b)

Ze 125 kg mléka se vyrobí 10 kg másla. Spočítej, kolik kostek másla je 10kg másla. Kolik kilogramů mléka je třeba na výrobu 1 tuny másla?

### 3. Příklad (4b)

Na obrázku je částečně vyplněný tzv. magický čtverec, pro který platí: součet všech tří zlomků je stejný v každém řádku, sloupci a v každé úhlopříčce a rovná se 1. Jaký zlomek se nachází v šedém poli?

	$\frac{1}{15}$	$\frac{2}{5}$
	$\frac{1}{3}$	

### 4. Příklad (4b) - Tajenku zapiš symbolem abecedy a napiš, kde ho zpravidla najdeme.

[0;2]; [1;7]; [2;12]; [3;7]; [4;2]

[5;12]; [5;2]; [7;2]

[8;12]; [8;9]; [8;2]; [10;12]; [10;9]

[11;2]; [12;7]; [13;12]; [14;7]; [15;2]

