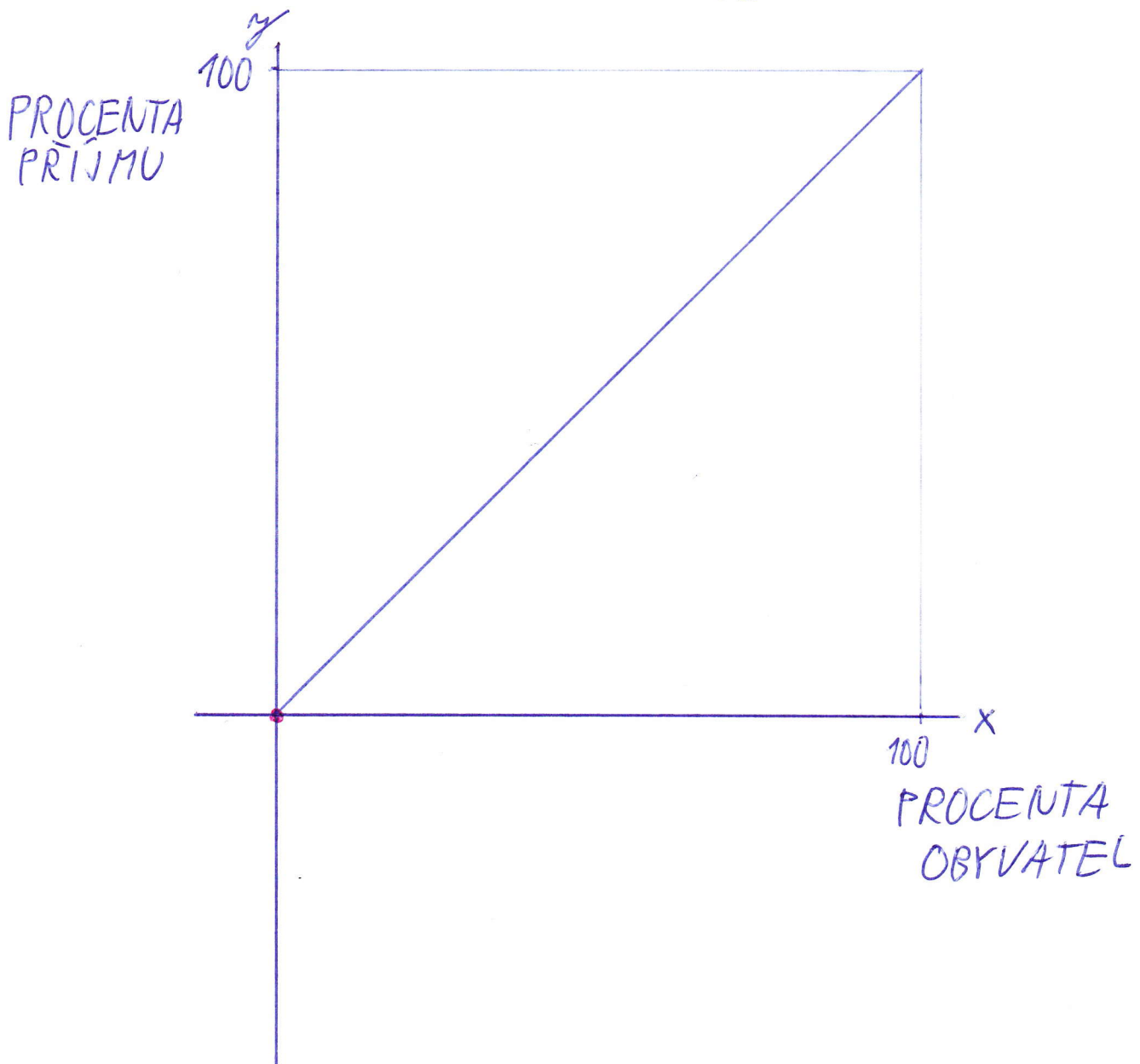


GINIHO KOEFICIENT

PROCENTA OBYVATEL	0	25	50	75	100
----------------------	---	----	----	----	-----

PROCENTA PŘÍJMU	0	10	25	50	100
--------------------	---	----	----	----	-----

JE TO ČTVEREC



MILAN MROČKOWSKI
YES.IT.CZ

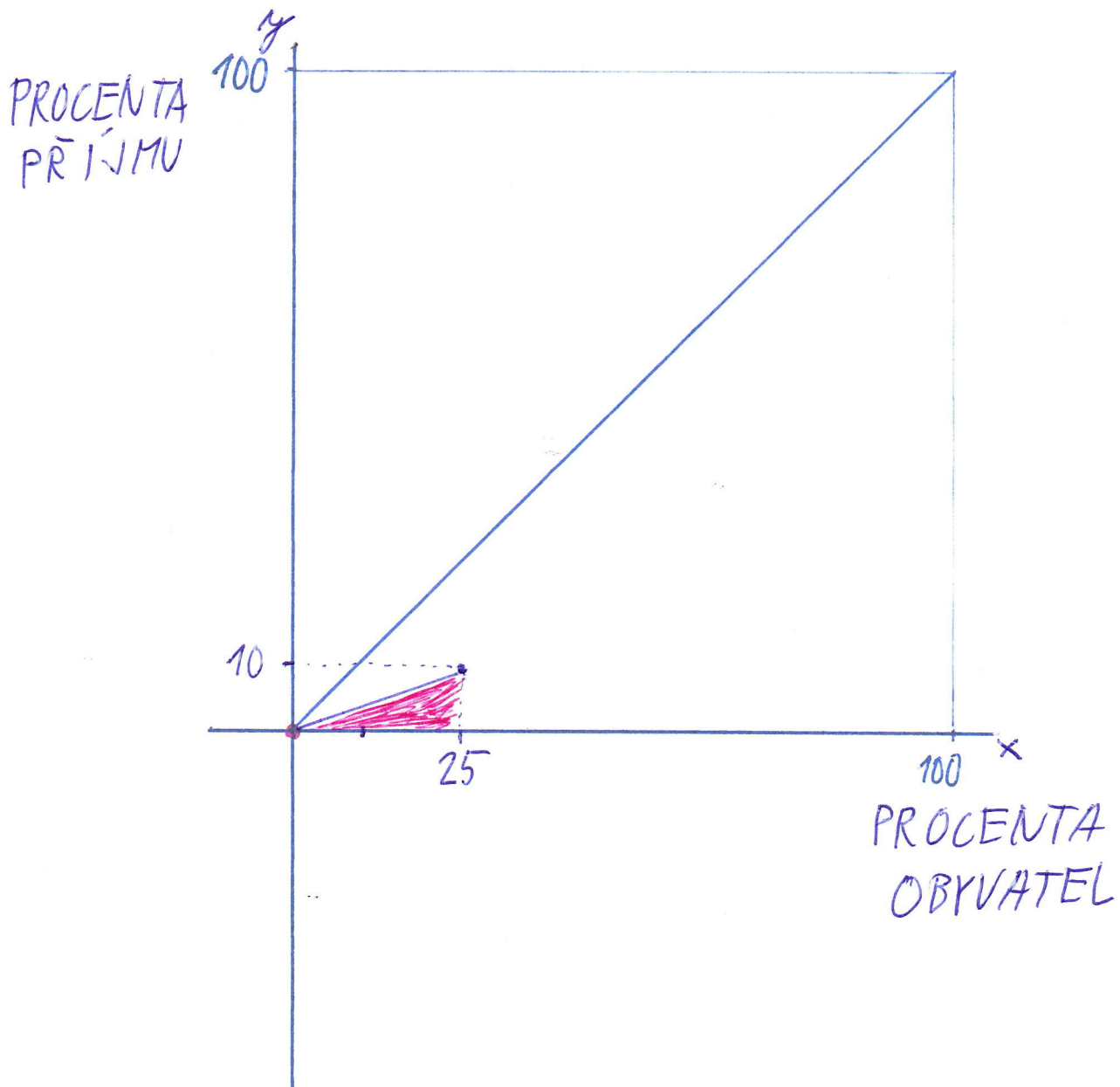
SATA150@GMAIL.COM

GINIHO KOEFICIENT

PROCENTA OBYVATEL	0	25	50	75	100
-------------------	---	----	----	----	-----

PROCENTA PŘÍJMU	0	10	25	50	100
-----------------	---	----	----	----	-----

JE TO ČTVEREC



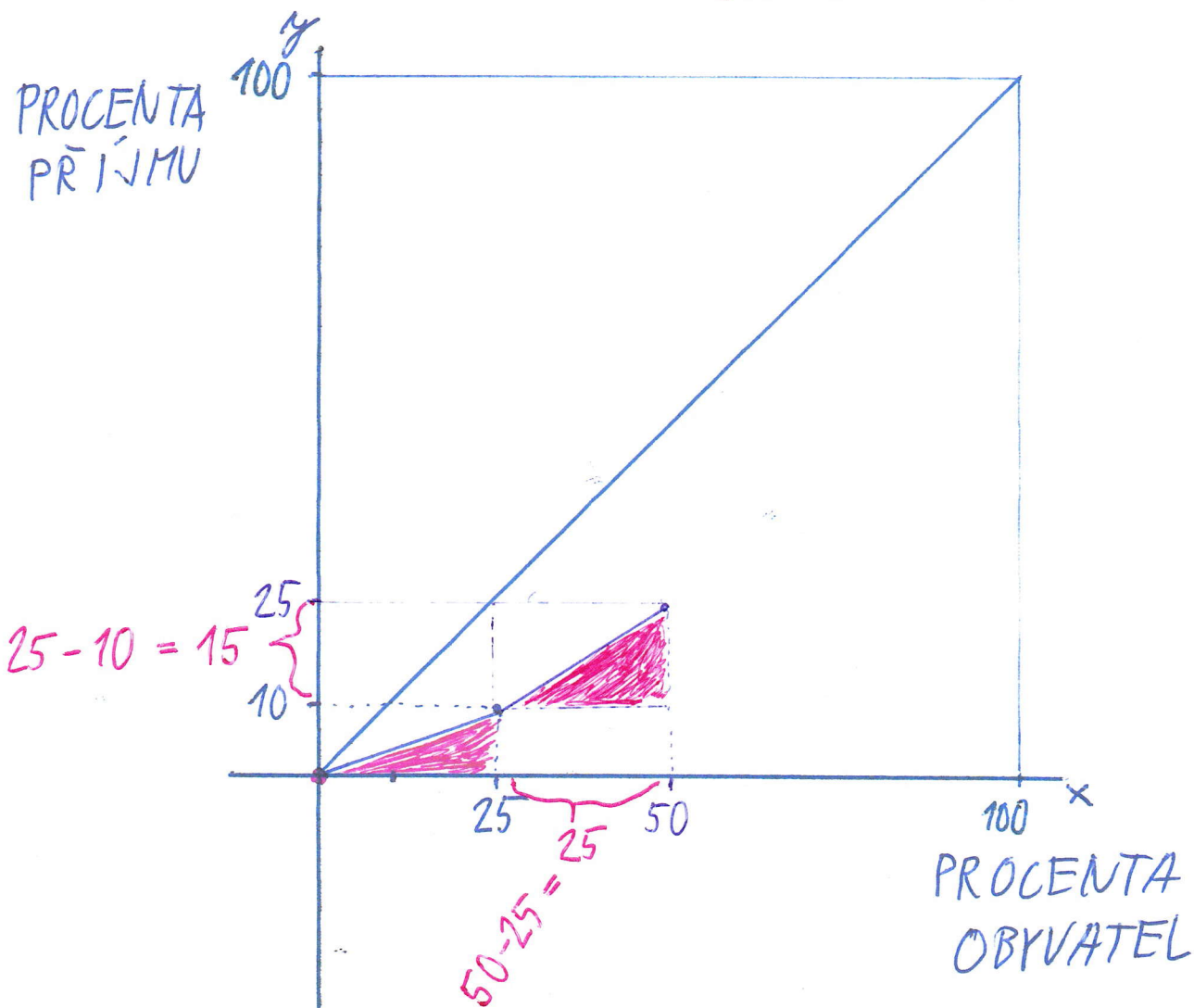
$$\frac{25 \cdot 10}{2}$$

GINIHO KOEFICIENT

PROCENTA OBYVATEL	0	25	50	75	100
-------------------	---	----	----	----	-----

PROCENTA PŘÍJMU	0	10	25	50	100
-----------------	---	----	----	----	-----

JE TO ČTVEREC



TROJÚHELNÍK

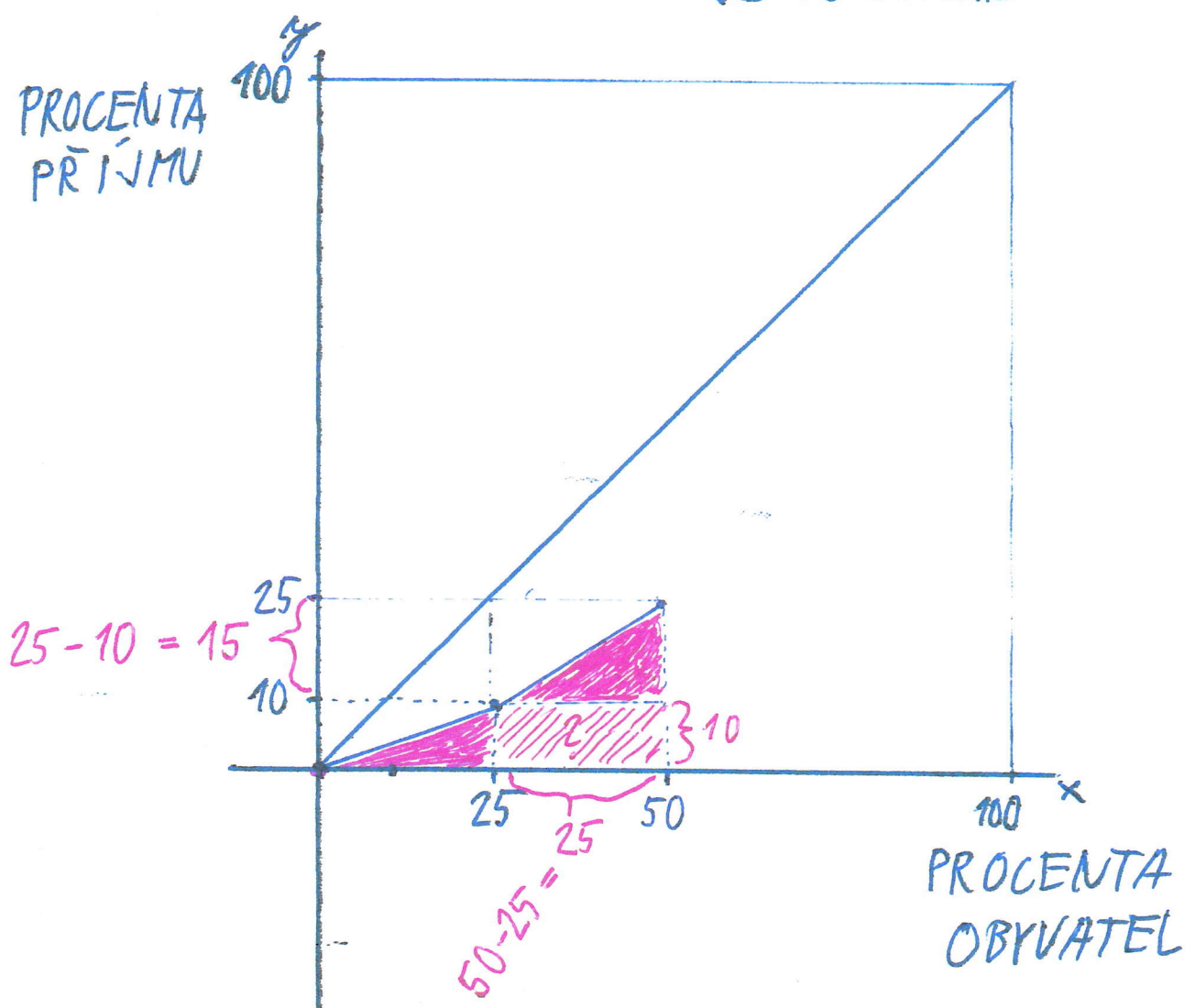
$$\frac{25 \cdot 10}{2} + \frac{25 \cdot 15}{2}$$

GINIHO KOEFICIENT

PROCENTA OBYVATEL	0	25	50	75	100
-------------------	---	----	----	----	-----

PROCENTA PŘÍJMU	0	10	25	50	100
-----------------	---	----	----	----	-----

JE TO ČTVEREC



TROJÚHELNÍK

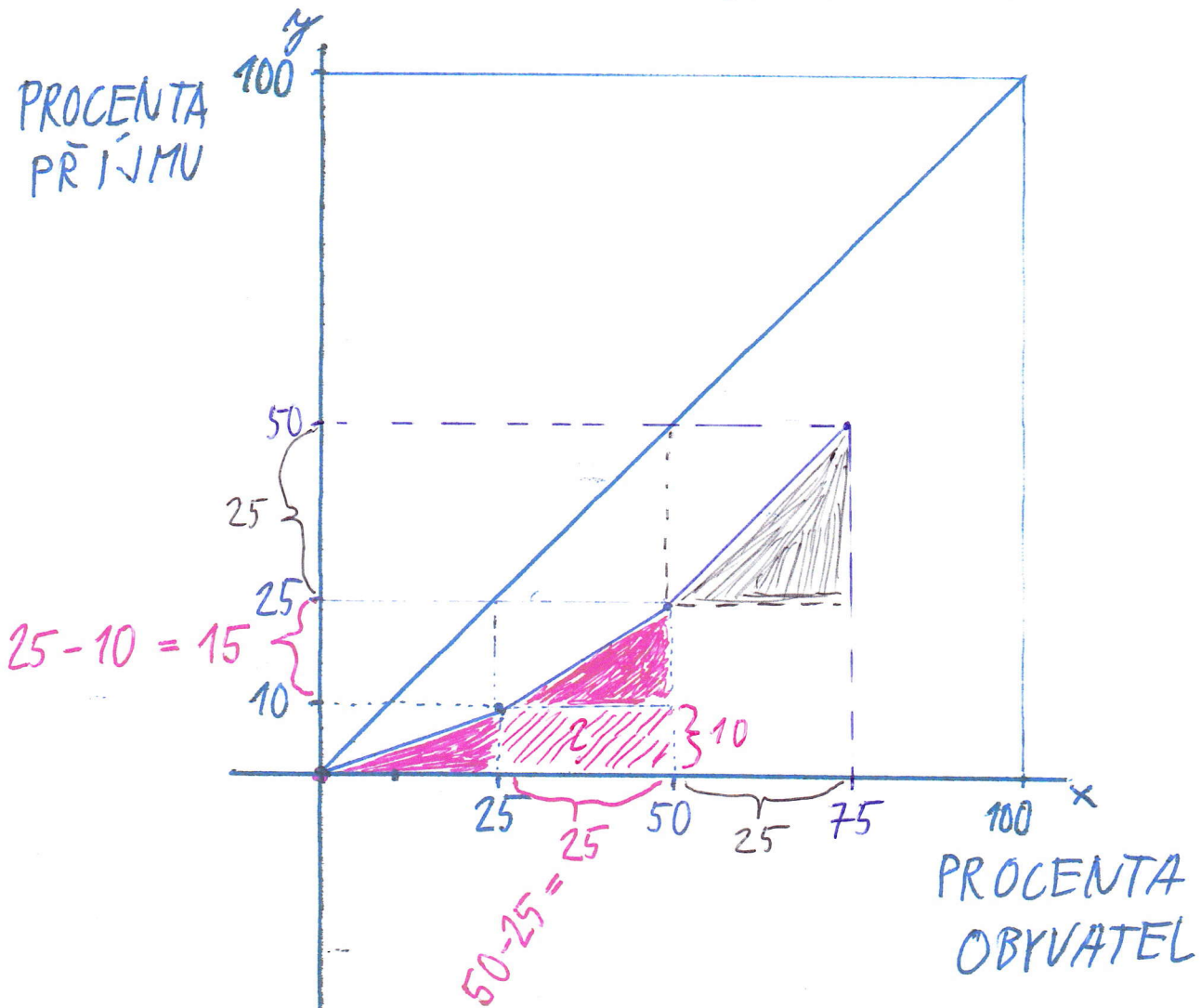
$$\frac{25 \cdot 10}{2} + \frac{25 \cdot 15}{2} + 25 \cdot 10$$

GINIHO KOEFICIENT

PROCENTA OBYVATEL 0 25 50 75 100

PROCENTA PŘÍJMU 0 10 25 50 100

JE TO ČTVEREC



TROJÚHELNÍK

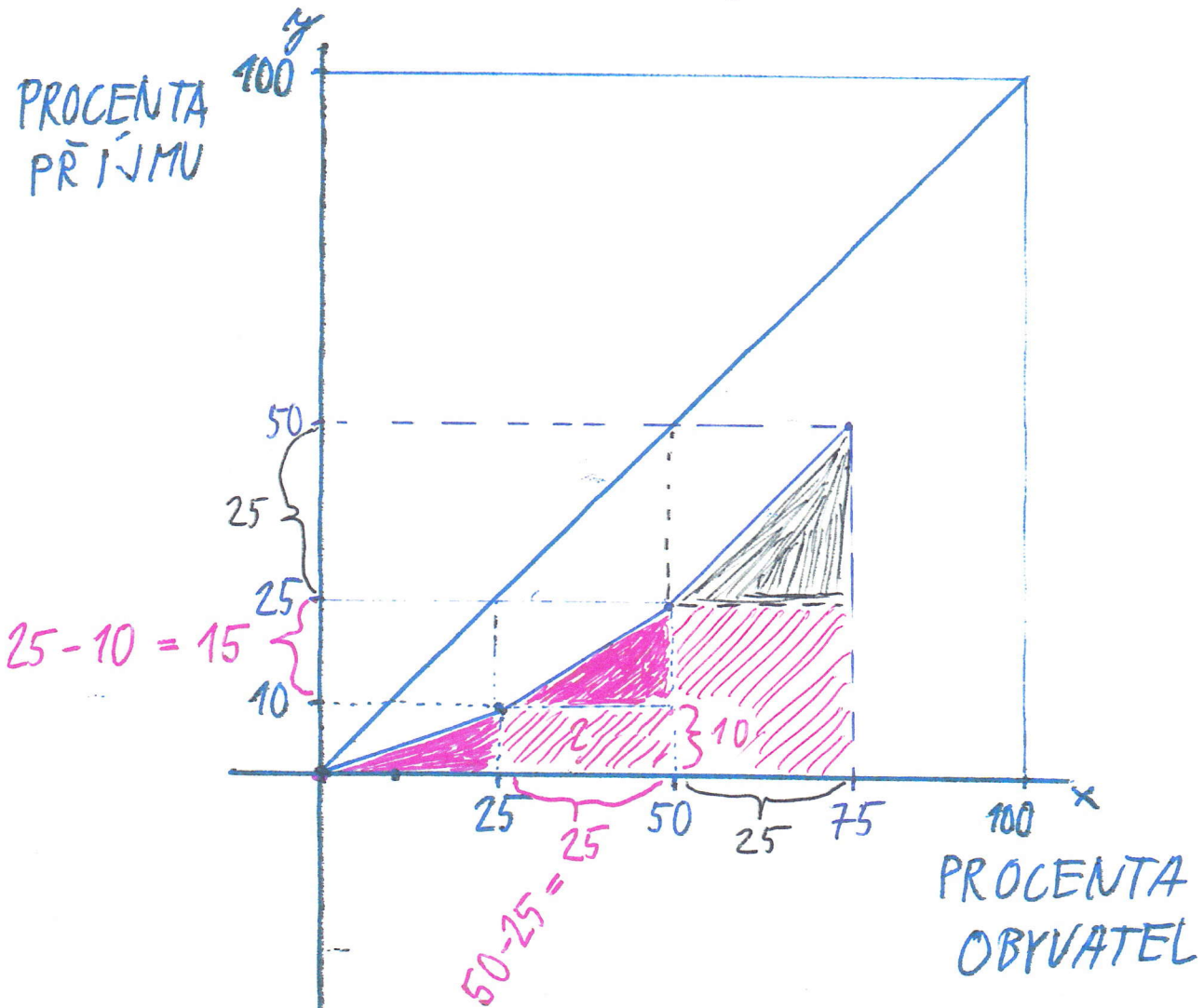
$$\frac{25 \cdot 10}{2} + \frac{25 \cdot 15}{2} + 25 \cdot 10 + \frac{25 \cdot 25}{2}$$

GINIHO KOEFICIENT

PROCENTA OBYVATEL 0 25 50 75 100

PROCENTA PŘÍJMU 0 10 25 50 100

JE TO ČTVEREC



TRJÚHELNÍK

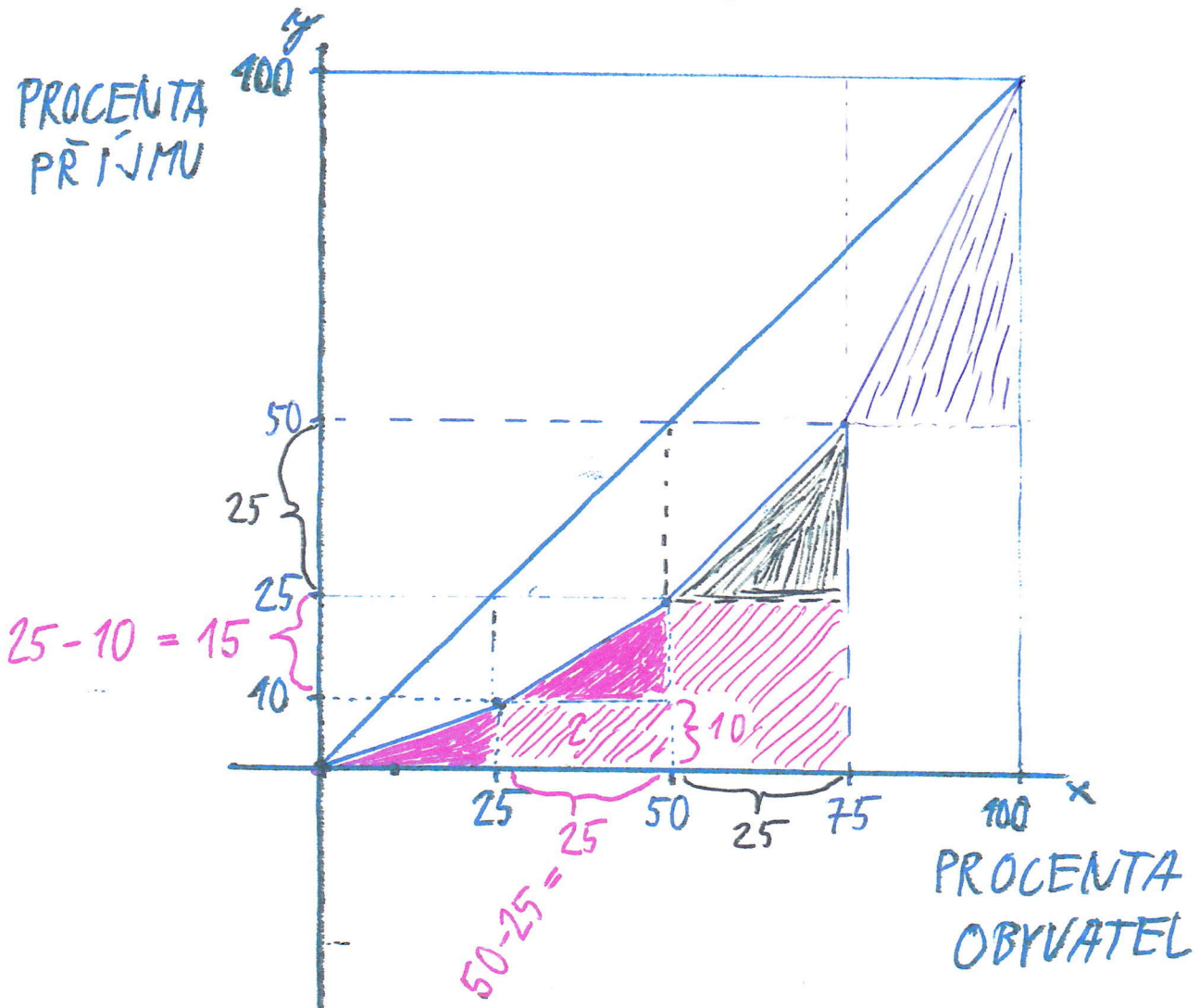
$$\frac{25 \cdot 10}{2} + \frac{25 \cdot 15}{2} + 25 \cdot 10 + \frac{25 \cdot 25}{2} + 25 \cdot 25$$

GINIHO KOEFICIENT

PROCENTA OBYVATEL 0 25 50 75 100

PROCENTA PŘÍJMU 0 10 25 50 100

JE TO ČTVEREC



TROJÚHELNÍK

$$\frac{25 \cdot 10}{2} + \frac{25 \cdot 15}{2} + 25 \cdot 10 + \frac{25 \cdot 25}{2} + 25 \cdot 25 + \frac{25 \cdot 50}{2} +$$

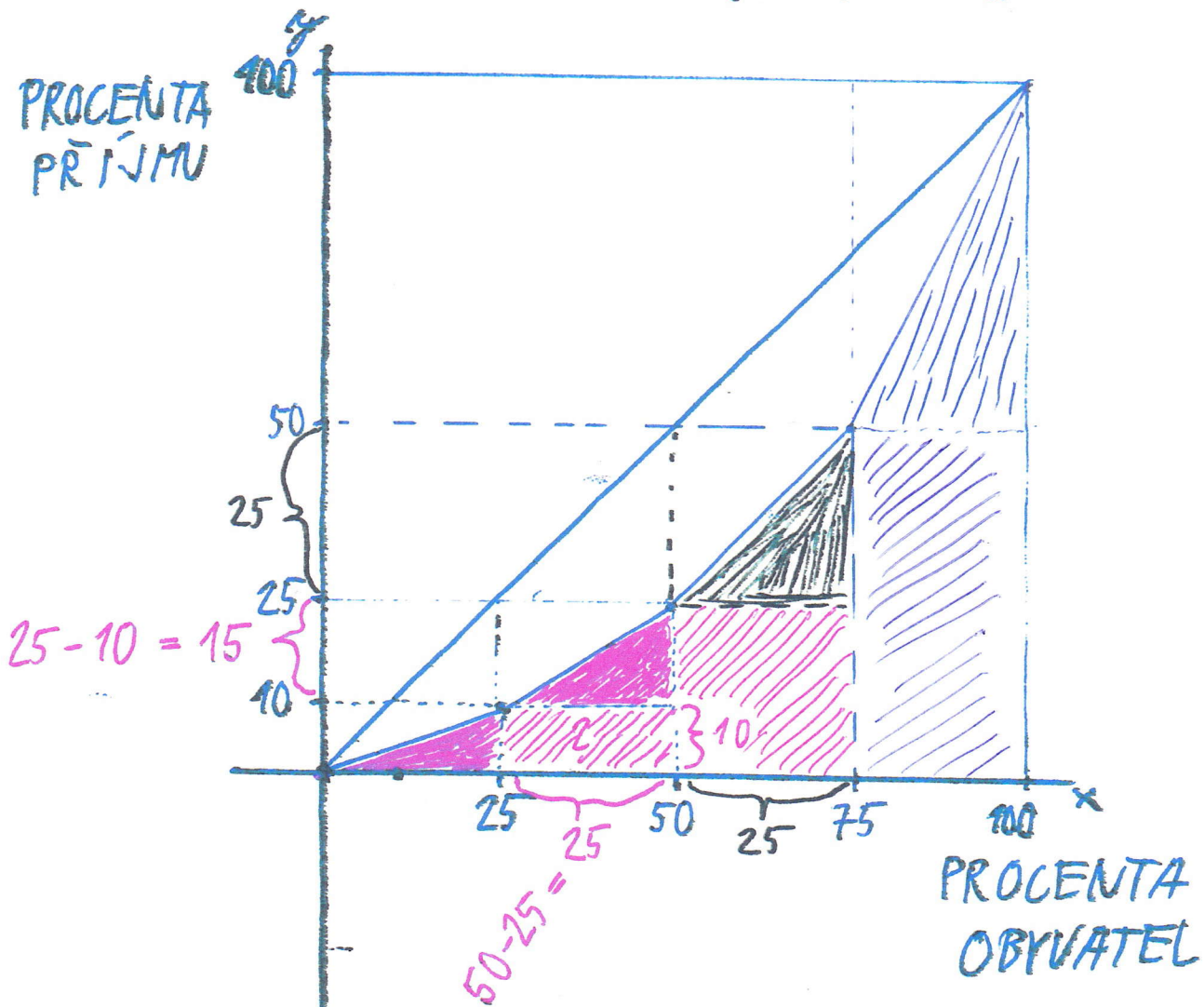
+

GINIHO KOEFICIENT

PROCENTA OBYVATEL	0	25	50	75	100
-------------------	---	----	----	----	-----

PROCENTA PŘÍJMU	0	10	25	50	100
-----------------	---	----	----	----	-----

JE TO ČTVEREC



TRIJÚHELNÍK

$$\begin{aligned}
 & \frac{25 \cdot 10}{2} + \frac{25 \cdot 15}{2} + 25 \cdot 10 + \frac{25 \cdot 25}{2} + 25 \cdot 25 + \frac{25 \cdot 50}{2} + \\
 & + 25 \cdot 50 = 125 + 187,5 + 250 + 312,5 + 625 + 625 + 1250 = 2750 \Rightarrow B = 2750 \text{ VIZ DALŠÍ STRÁNKA}
 \end{aligned}$$

GINIHO KOEFICIENT

PROCENTA OBYVATEL	0	25	50	75	100
-------------------	---	----	----	----	-----

PROCENTA PŘÍJMU	0	10	25	50	100
-----------------	---	----	----	----	-----

JE TO ČTVEREC



MILAN MROČKOWSKI
YES.IT.CZ

SATA150@GMAIL.COM

GINIHO KOEFICIENT

$$G = \frac{A}{C}$$

$$B = 2750$$

$$C = 5000$$

$$\underline{A = ?}$$

$$A = C - B$$

$$A = 5000 - 2750$$

$$A = 2250$$

NYNÍ ZNÁM VŠE:

$$G = \frac{A}{C}$$

$$G = \frac{2250}{5000}$$

$$G = 0,45 \stackrel{(\cdot 100)}{=} \underline{\underline{45\%}}$$

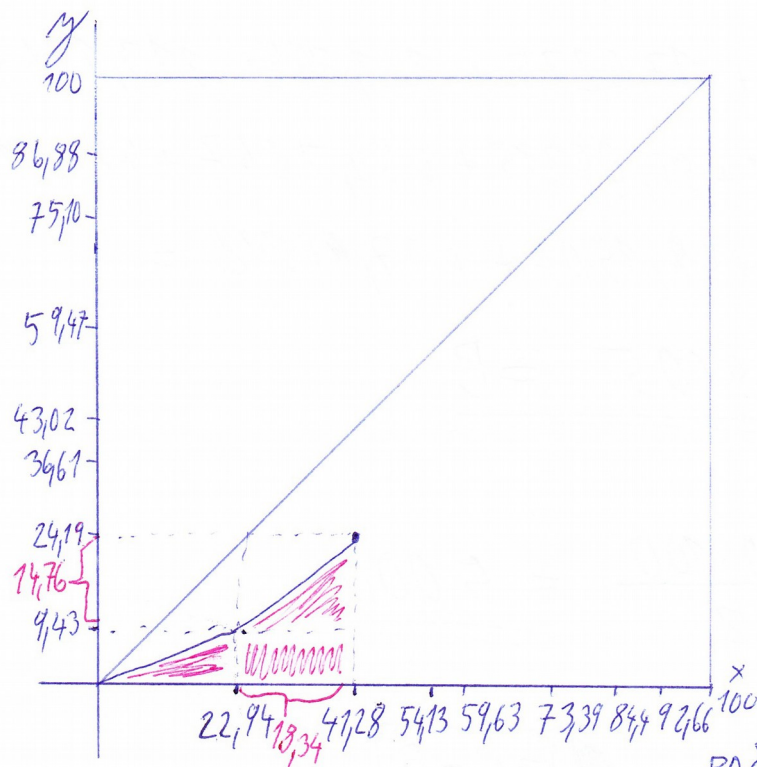
GINIHO KOEFICIENT

Zdroj zadání příkladu a částečného řešení:

<http://nb.vse.cz/~KRSKOVA/procvic.doc>

počet firem	obrat	průměrný obrat na firmu	pořadí řádků pro výpočet
25	368	14,72	1
15	642	42,80	5
8	512	64,00	8
12	610	50,83	6
20	576	28,80	2
9	460	51,11	7
14	485	34,64	3
6	250	41,67	4

počet firem	obrat	počet firem v %	obrat v %	kumulovaný počet firem v %	kumulovaný obrat v %
25	368	22,94	9,43	22,94	9,43
20	576	18,35	14,76	41,28	24,19
14	485	12,84	12,43	54,13	36,61
6	250	5,50	6,41	59,63	43,02
15	642	13,76	16,45	73,39	59,47
12	610	11,01	15,63	84,40	75,10
9	460	8,26	11,79	92,66	86,88
8	512	7,34	13,12	100,00	100,00
Σ	109	3903	100,00	100,00	-



POČET FIREM
V PROCENTECH

$$\begin{aligned}
 & \frac{22,94 \cdot 9,43}{2} + \frac{18,34 \cdot 14,76}{2} + 18,34 \cdot 9,43 + \\
 & + \frac{12,85 \cdot 12,42}{2} + 12,85 \cdot 24,19 + \frac{5,5 \cdot 6,41}{2} + 5,5 \cdot 36,614 \\
 & + \frac{13,76 \cdot 16,45}{2} + 13,76 \cdot 43,02 + \frac{11,01 \cdot 15,63}{2} + \\
 & + 11,01 \cdot 59,47 + \frac{8,26 \cdot 11,78}{2} + 8,26 \cdot 75,1 + \\
 & + \frac{7,34 \cdot 13,12}{2} + 7,34 \cdot 86,88 =
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
&= 108,1627 + 135,3492 + 172,9462 + 79,7985 + \\
&+ 319,8415 + 17,6275 + 207,355 + 113,176 + \\
&+ 591,9552 + 86,04315 + 654,7647 + 48,6514 + \\
&+ 620,326 + 48,1504 + 637,6992 = \\
&= \underline{\underline{3826,84605}} = B
\end{aligned}$$

$$\underline{\underline{C}} = \frac{100 \cdot 100}{2} = \underline{\underline{5000}}$$

$$A = ? \quad \boxed{A = C - B}$$

$$A = 1173,15395$$

$$\boxed{G = \frac{A}{C}}$$

$$G = \frac{1173,15395}{5000} = 0,235 = 23,5\%$$