



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA  
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DO SERVIÇO PÚBLICO

**DIVISÃO DE SELEÇÃO**

**PROVA DE HABILITAÇÃO  
(EXTRANUMERÁRIO)**

*Operador - Operador Especializado*  
*PH. 284*

.....Nível mental e Aptidão.....

**INSTRUÇÕES**

**NÃO ABRA O CADERNO ANTES DE O FISCAL MANDAR!**

**NÃO PERGUNTE NADA A NINGUEM**

**NÃO SE DISTRAIA! NÃO OLHE PARA O VIZINHO!**

**NÃO EMENDE! NÃO RASPE!**

Tudo quanto o candidato tem que fazer, nesta prova, está claramente explicado e indicado nas páginas a seguir:

Leia, pois, **ATENTAMENTE** as instruções que vêm antes dos diversos exercícios. Regule-se por elas, **POIS NENHUM ESCLARECIMENTO A MAIS PODERÁ SER DADO**. Escreva a resposta de cada questão no lugar indicado.

Procure trabalhar **TÃO DEPRESSA QUANTO POSSIVEL**, mas sem atropelo. O tempo será suficiente para que o candidato possa examinar todas as questões. Se encontrar dificuldade em qualquer questão, passe adiante e procure resolver as demais; vá assim até o final da prova. Havendo tempo, volte então a examinar as questões em que encontrou dificuldade.

**O fiscal da prova não poderá responder a pergunta alguma.**

**NÃO SE DISTRAIA!**



Somente neste talão é permitido a assinatura

Assinatura usual: .....

Nome, em letra bem legível: .....

Data desta prova...../...../ 194..... N. de inscrição.....

Data do nascimento: dia.....mês.....ano.....

Cidade de realização da prova: .....

Operador - Operador especializado

$$M = 34,5$$

$$M_i = 36,002$$

$$\sigma = \pm 8,3$$

$$\sigma_{DP} = 0,592$$

$$D_M = 1,402$$

$$Q_1 = 27,917$$

$$Q_3 = 39,688$$

$$Q = 11,771$$

$$CV = 2,4058$$

$$S = -0,543$$

$$P_{15,87} = 23,79$$

$$P_{84,13} = 42,446$$

$$M_o = 39,006$$

$$M - \sigma = 34,5 - 8,3 = 26$$

$$N^{\circ} = 35$$

$$\text{Habilitados} = 28$$

$$\text{Inhabilitados} = 7$$

Mínimo de habilitados,

26

Nesta página, estão dez parágrafos. Leia atentamente cada um deles e execute o que, em cada um, se pede.

1. Leia estas palavras: ORDEM - DISCIPLINA - ENERGIA - MÁQUINA - PRODUÇÃO - SILÊNCIO - GREVE - HORÁRIO - MOTOR - NÚMERO - FICHA -

Some o número de consoantes contidas nas três primeiras palavras com o número de vogais contidas nas duas últimas. Ao resultado adicione o número de letras da palavra HORÁRIO.

Escreva o resultado na linha abaixo.

24

2. Cancele com um risco forte, na palavra escrita dentro do retângulo abaixo as letras que não existirem na palavra OPERADOR.

**R E G I S T R A R**

3. José ganha 600 cruzeiros por mês. Antônio ganha por ano mais 600 cruzeiros do que José. Este ganha por ano mais 200 cruzeiros do que Julio.

Escreva na linha abaixo o nome da pessoa de menor renda.

Julio

4. Observe atentamente esta inscrição: OPERADOR ESPECIALIZADO - Risque a 3a. vogal da primeira palavra nela contida e sublinhe depois a ultima palavra da última linha deste parágrafo.

5. Atente para estes números: 8 - 16 - 29 - 34 - 121 - 306 - 57 - 123 - 20 - 40 - 64 - 109 - 315  
Cancele com um traço forte todos os que forem menores que 122 e maiores que 51, com exceção do 64.

6. João mede 170 centímetros de altura. Pedro é mais alto que Manoel e este mede 170 centímetros de altura. Escreva na linha abaixo o nome da pessoa mais alta.

Pedro

7. Sublinhe a 3a. palavra da 2a. linha deste parágrafo e risque a 8a. letra da inscrição AMERICAS UNIDAS.

8. Aqui estão 4 cruzeiros:

+ + ⊕ +

Faça um pequeno círculo em volta da 3a. cruz. Trace depois uma linha da 1a. cruz à 4a., de modo que passe por baixo da 3a. e por cima da 2a.

9. Se o dia de hoje for representado por um número par, escreva sobre os pontos que aparecem no fim desta questão os dois algarismos finais do ano em que estamos. Se o dia for impar, escreva a 3a. letra da palavra do retângulo da 2a. questão.

43

10. Escreva, no traço adiante, o número de letras da maior palavra desta sentença

Três

Nesta página está uma série de perguntas. Para respondê-las, basta prestar atenção nas palavras escritas em maiúsculas. Há sempre alguma coisa que se refere à la.delas, mas que não se pode aplicar às duas seguintes; ou que se refere às duas primeiras, mas não se aplica à última.

Sublinhe, dentre as palavras em minúsculas, aquela que melhor serve de resposta à pergunta feita.

---

#### EXEMPLOS:

Que é que se aplica a ROSA, mas não se aplica a VIOLETA e a MARGARIDA?

cheiro - jardim - espinho - grão - folha

A resposta certa é espinho, porque é a única que pode ser aplicada a ROSA, mas não serve para VIOLETA nem MARGARIDA.

Que é que se aplica a PALETÓ e a SOBRETUDO, mas não a COLETE?

feito - fazenda - seda - manga - cõr

A resposta certa é manga, porque PALETÓ e SOBRETUDO têm manga, e colete não tem.

---

#### COMECE AQUI:

1. Que é que se aplica a MACACO, mas não a CÃO nem a GATO?

pêlo - focinho - mãos - faro - miado

2. Que é que se aplica a LIVROS e a CADERNOS, mas não a QUADRO NEGRO?

escrita - giz - páginas - letras - lição

3. Que é que se aplica a TOURO e a BODE mas não se aplica a TIGRE?

couro - chifre - garra - mamífero - pata

4. Que é que se aplica a CHAPÉU e a PALETÓ, mas não a GRAVATA?

roupa - tecido - aba - linho - botão

5. Que é que se aplica a PENTE e GARFO, mas não a COLHER?

metal - dente - cabo - osso - banho

6. Que é que se aplica a 7 e 11 mas não a 4?

centena - ímpar - dezena - romano - unidades

7. Que é que se aplica a MOEDA e a JOIA mas não se aplica a SÉLO?

valor - corôa - desenho - metal - dinheiro

8. Que é que se aplica a CANÁRIO, mas não se aplica a CACHORRO nem a GATO?

quadrupede - focinho - couro - asa - chifre

Em cada uma das linhas de números desta página, escreva, no lugar dos pontos, os dois números que continuam a série.

	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>EXEMPLO:</b>	20	18	16	14	12	10	<u>8</u>	<u>6</u>
				-----				
5	6	7	8	9	10	..11..	..12..	
5	10	15	20	25	30	..35..	..40..	
13	15	17	19	21	23	..25..	..27..	
26	23	20	17	14	11	..8..	..5..	
10	10	13	13	16	16	..19..	..19..	
9	10	12	15	19	24	..30..	..37..	
4	8	16	32	64	128	..256..	..512..	
1	4	9	16	25	36	..49..	..64..	
21	18	16	15	12	10	..9..	..6..	
1	2	2	4	3	6	..4..	..8..	
81	27	9	3	1	$\frac{1}{3}$	.. $\frac{1}{9}$ ..	.. $\frac{1}{27}$ ..	
1	5	6	5	11	5	..16..	..3..	

12c

Abaixo você encontrará uma série de letras e algarismos. Risque todas as letras r e todos os números ímpares que encontrar.

a	<del>r</del>	4	2	b	<del>r</del>	4	c	p	<del>3</del>	q	<del>r</del>	s	t	2	<del>5</del>
4	<del>r</del>	u	v	<del>r</del>	<del>r</del>	x	<del>r</del>	y	z	9	a	b	c	<del>r</del>	y
a	b	d	<del>5</del>	<del>r</del>	e	d	d	e	e	f	<del>r</del>	4	j	a	8
b	<del>9</del>	e	o	<del>r</del>	d	<del>5</del>	4	s	<del>3</del>	a	<del>3</del>	9	2	k	<del>5</del>
e	q	f	2	<del>7</del>	g	6	<del>r</del>	<del>5</del>	<del>3</del>	h	6	i	<del>3</del>	<del>5</del>	j
e	f	k	g	4	h	i	m	j	n	k	<del>5</del>	9	m	o	2
2	a	2	w	k	c	8	d	<del>r</del>	u	4	z	c	<del>r</del>	f	i
2	m	n	q	<del>r</del>	u	y	a	<del>r</del>	f	<del>r</del>	7	o	<del>r</del>	p	6
e	f	4	<del>r</del>	j	<del>7</del>	n	q	p	t	<del>5</del>	x	a	b	d	g
j	<del>7</del>	o	p	s	4	v	z	b	d	g	i	m	p	s	w
<del>r</del>	g	h	i	8	m	o	q	s	<del>r</del>	v	y	b	<del>r</del>	e	h
<del>r</del>	<del>r</del>	<del>r</del>	<del>r</del>	t	x	<del>5</del>	9	c	e	h	j	n	q	t	<del>9</del>
j	<del>5</del>	<del>3</del>	i	6	h	<del>3</del>	<del>5</del>	<del>r</del>	6	g	<del>7</del>	2	f	q	e
g	d	b	a	x	<del>5</del>	t	q	p	n	<del>7</del>	j	<del>r</del>	4	f	w
d	d	e	<del>r</del>	<del>5</del>	d	b	a	j	<del>5</del>	<del>3</del>	i	6	h	2	a
<del>r</del>	a	y	u	<del>r</del>	q	n	m	<del>7</del>	a	<del>r</del>	4	2	b	<del>r</del>	m

5  
6  
8  
7  
2  
2  
2  
3  
1  
3  
7  
6  
3  
4  
5  
6

Correção		Revisão	

<b>TOTAL DE PONTOS:</b>
Habilitado:

Operador

Operador Especializado

Tabulaças por  
partes





# Operador - Operador

(Ordens)  
1ª Parte

0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Especializado  
(Analogia)  
2ª Parte

0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8

0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

3ª Parte (Séries)

0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12

0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

Ponto (8)



4ª Parte

Cancelamento  
Percentis

$$P_{5} = \frac{1,75}{3} = 0,13$$

$$P_{10} = \frac{3,5}{13} = 0,27$$

$$P_{15} = \frac{5,25}{13} = 0,40$$

$$P_{20} = \frac{7}{13} = 0,53$$

$$P_{25} = \frac{8,75}{13} = 0,67$$

$$P_{30} = \frac{10,5}{13} = 0,80$$

$$P_{35} = \frac{12,25}{13} = 0,94$$

$$P_{40} = 1 + \frac{1}{4} = 1,25$$

$$P_{45} = 1 + \frac{2,75}{4} = 1 + 0,68 = 1,68$$

$$P_{50} = 2 + \frac{0,5}{1} = 2 + 0,5 = 2,5$$

$$P_{55} = 3 + \frac{1,25}{2} = 3 + 0,625 = 3,625$$

$$P_{60} = 4$$

$$P_{65} = 30 + 0,75 = 30,75$$

$$P_{70} = 41 + 0,75 = 41,75$$



$$P_{75} = 68 + \frac{0,25}{9} = 68,027$$

$$P_{80} = 68 + \frac{2}{9} = 68,222$$

$$P_{85} = 68 + \frac{3,75}{9} = 68,417$$

$$P_{90} = 68 + \frac{5,5}{9} = 68,61$$

$$P_{95} = 68 + \frac{7,5}{9}$$

$$P_{97,5} = 68,8$$



# Grãos - H<sup>a</sup> Parte Cancelamentos

$P_5 = 0,13$	}	10
$P_{10} = 0,27$		
$P_{15} = 0,40$		
$P_{20} = 0,53$		
$P_{25} = 0,67$		
$P_{30} = 0,80$		
$P_{35} = 0,94$		
$P_{40} = 1,25$	}	9
$P_{45} = 1,68$		
$P_{50} = 2,50$		8
$P_{55} = 3,62$		7
$P_{60} = 19,00$		5
$P_{65} = 30,75$		3
$P_{70} = 41,75$		2
$P_{75} = 68,03$	}	0
$P_{80} = 68,22$		
$P_{85} = 68,42$		
$P_{90} = 68,6$		
$P_{95} = 68,83$		
$P_{100} = 68$		



Operador

e

Operador Especializada  
Cancelamentos

20

anos T f Sa

0		13	13
1		4	17
2		1	18
3		2	20
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18		1	21
19			
<del>20</del>			
21			
22			
23		1	22
24			
25		1	23
26			
27		1	24
28		1	25
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37		1	24
38		1	25
39			
40			
41		1	25
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64		1	26
65			
66			
67			
68		9	35

Operador

E

Operador

Especializado

Calculos estatisticos  
das partes



# Operador e Operador Especializado

## Especializado

### 1ª Parte - Orden

0	f	d	fd	fd <sup>2</sup>	f <sub>a</sub>	
1	2	5	10	50	2	M = 6,5 - $\frac{9}{35} \times 1$
2		4	-		2	35
3	3	3	9	27	5	M = 6,5 - 0,257
4	3	2	6	12	8	M = 6,243
5	8	1	8	8	16	
6	6	-	33		22	$\frac{35}{2} = 17,5$
7	6	1	6	6	28	2
8	3	2	6	12	31	M <sub>i</sub> = 6 + $\frac{1,5}{6}$
9	4	3	12	36	35	
10	35		24	151		M <sub>i</sub> = 6 + 0,250
			-9			M <sub>i</sub> = 6,250

$$\sigma = \pm 1 \sqrt{\frac{151}{35} - 0,257^2}$$

$$Q_1 = \frac{35}{4} = 8,75$$

$$\sigma = \pm 1 \sqrt{4,314286 - 0,066049}$$

$$Q_1 = 8 + \frac{0,75}{8}$$

$$\sigma = \pm 1 \sqrt{4,248237}$$

$$Q_1 = 8 + 0,194$$

$$Q_1 = 8,194$$

$$\sigma = \pm 1 \times 2,061$$

$$Q_3 = 8,75 \times 3 = 26,25$$

$$\sigma = \pm 2,061$$

$$C.V. = \frac{2,061 \times 100}{6,243}$$

$$Q_3 = 7 + \frac{4,25}{6}$$

$$C.V. = 33,012$$

$$Q_3 = 7 + 0,708$$

$$M_0 = (3 \times 6,250) - (2 \times 6,243)$$

$$Q_3 = 7,708$$

$$M_0 = 18,750 - 12,486$$

$$Q_3 = 7,708 - 5,194 = 2,514 =$$

$$M_0 = 6,264$$

$$Q_3 = 2$$

$$Q_3 = 1,257$$



# Operações Operadoras

## Especialização

### Analogias

2ª Parte

x	f	d	fd	fd <sup>2</sup>	fa
0					
1					
2					
3	1	3	3	9	1
4	4	2	8	16	5
5	2	1	2	2	7
6	3	-	13		10
7	12	1	12	12	22
8	13	2	36	72	35
	35		48	111	

$$M = 6,5 + \frac{35}{35}$$

$$M = 6,5 + 1$$

$$M = 7,5$$

$$M_i = \frac{35}{2} = 17,5$$

$$M_i = 7 + \frac{7,5}{12}$$

$$M_i = 7 + 0,625$$

$$M_i = 7,625$$

$$M_0 = (3 \times 7,625) - (2 \times 7,5)$$

$$M_0 = 22,875 - 15$$

$$M_0 = 7,875$$

$$\sigma = \pm \sqrt{\frac{111}{35} - 1^2}$$

$$Q_1 = \frac{35 - 8,75}{4}$$

$$\sigma = \pm \sqrt{3,171429 - 1}$$

$$Q_1 = 6 + \frac{47,5}{3}$$

$$\sigma = \pm \sqrt{2,171429}$$

$$\sigma = \pm 1,473$$

$$Q_1 = 6 + 0,583$$

$$Q_1 = 6,583$$

$$C.V. = \frac{1,473 \times 100}{7,5} = 19,640$$

$$Q_2 = 8,75 \times 3 = 26,25$$

$$Q_2 = \frac{8,328 - 6,583}{2}$$

$$Q_3 = 8 + \frac{4,25}{13}$$

$$Q_3 = \frac{1745}{2} \quad Q_3 = 0,873$$

$$Q_3 = 8 + 0,327$$

$$Q_3 = 8,328$$





# Operários e Operadoras

## Especializado

3ª Parte

$x$	$f$	$d$	$fd$	$fd^2$	$fa$
0					
1	1	6	6	36	1
2	1	5	-	5	1
3	2	4	8	32	4
4	1	3	3	9	5
5	4	2	8	16	9
6	2	1	2	2	11
7	4	-	27		15
8	9	1	9	9	24
9	6	2	12	24	30
10	5	3	15	45	35
11	35		36	178	
12			9		

$$M = 7,5 + \frac{9}{35} \times 1$$

$$M = 7,5 + 0,257$$

$$M = 7,757$$

$$M_i = \frac{35}{2} = 17,5$$

$$M_i = 8 + \frac{25}{9}$$

$$M_i = 8 + 0,278$$

$$M_i = 8,278$$

$$M_o = (3 \times 8,278) - (2 \times 7,757)$$

$$M_o = 24,834 - 15,514 \quad M_o = 9,320$$

$$\sigma = \pm 1 \sqrt{\frac{178}{35} - 0,257^2}$$

$$\sigma = \pm 1 \sqrt{5,085714 - 0,066049}$$

$$\sigma = \pm 1 \sqrt{5,019665}$$

$$\sigma = \pm 2,240$$



(3ª Parte)

$$Q_1 = \frac{35}{4} = 8,75$$

$$Q_1 = 6 + \frac{1,75}{2}$$

$$Q_1 = 6 + 0,875 \quad Q_1 = 6,875$$

$$Q_3 = 8,75 \times 3 = 26,25$$

$$Q_3 = 9 + \frac{2,25}{6}$$

$$Q_3 = 9 + 0,375 \quad Q_3 = 9,375$$

$$Q = \frac{9,375 - 6,875}{2} \quad Q = \frac{2,500}{2} = Q = 1,250$$

$$C.V = \frac{100 \times 2,240}{7,757}$$

$$C.V = 28,877$$



# Respostas - Operações

## Especializada

4ª Parte

Cancelamento

	f	d	fd	fd <sup>2</sup>	fa
0-4	20	8	160	1280	20
5-8		7	-	-	20
10-14		6	-	-	20
15-19	1	5	5	25	21
20-24	1	4	4	16	22
25-29		3	-	-	22
30-34	1	2	2	4	23
35-39	1	1	1	1	24
40-44	1	-	172		25
45-49		1	-	-	25
50-54		2	-	-	25
55-59		3	-	-	25
60-64	1	4	4	16	26
65-69	9	5	45	225	35
	35		49	1567	

$$M = 42,5 - \frac{123 \times 5}{35}$$

$$M = 42,5 - 3,514 \times 5$$

$$M = 42,5 - 17,570$$

$$M = 24,930$$

$$M_i = \frac{35}{2} = 17,5$$

$$M_i = 0 + \frac{17,5 \times 5}{20}$$

$$M_i = 0 + \frac{107,5}{20}$$

$$M_i = 5,375$$

$$\sigma = \pm 5 \sqrt{\frac{1567}{35} - 3,514^2}$$

$$\sigma = \pm 5 \sqrt{44,771429 - 12,348196}$$

$$\sigma = \pm 5 \times \sqrt{32,423233}$$

$$\sigma = \pm 5 \times 5,694$$

$$\sigma = \pm 28,470$$

$$C.V. = \frac{100 \times 28,470}{24,930}$$

$$C.V. = 114,200$$

$$Q_1 = \frac{35}{4} = 8,75$$

$$Q_1 = 0 + \frac{8,75 \times 5}{20}$$

$$Q_1 = 0 + \frac{43,75}{20}$$

$$Q_1 = 2,188$$

$$Q_2 = 26,25$$

$$Q_3 = 65 + \frac{9,25 \times 5}{9}$$

$$Q_3 = 65 + \frac{49,25}{9}$$

$$Q_3 = 65 + 0,139$$

$$Q_3 = 65,139$$

$$M_0 = (3 \times 5,375) - (2 \times 24,930)$$

$$M_0 = 16,125 - 49,860$$

$$M_0 = -33,735$$

$$Q = \frac{65,139 - 2,188}{2}$$

$$Q = \frac{62,951}{2}$$

$$Q = 31,476.$$



# Operação e Operações

## Especialização

P.H. 256

### Significância do S

$$M = 34,5$$

$$N = 35$$

$$\frac{12}{5} = 2,4$$

$$2,4 \times 4,5 = 10,80$$

$$15 + 10,80 = 25,80$$

### Significância do S

$$\text{Signif do S} = \frac{35 \pm 3}{2} \sqrt{\frac{35}{4}}$$

$$\text{Signif do S} = 17,5 \pm 3 \sqrt{8,75}$$

$$\text{Signif do S} = 17,5 \pm 3 \times 2,95$$

$$\text{Signif do S} = 17,5 \pm 8,85$$

$$\text{Signif do S} = 8,65 \text{ e } 26,35$$



Operador e Operador Especializado  
P. H. 256

1943

Pasta Amarela

Distribuição } global e partes (cálculos  
de frequência } estatísticos)

Significância do "S"

Pasta Verde  
Exemplos em branco

Pasta Abóbora

Tabulaes por partes  
Quadros!

Operador

Operador Especializado

Nota Global

P.H. 256

1943



# Operador - Operador

## Especializado

P.H.-256

$x$	T	f	d	fd	fd <sup>2</sup>	fa
15-19	I	1	4	4	16	1
20-24	II	6	3	18	54	7
25-29	III	3	2	6	12	10
30-34	IV	5	1	5	5	15
35-39	V	12	-	-33		27
40-44	VI	5	1	5	5	32
45-49	VII	2	2	4	8	34
50-54	VIII	1	3	3	9	35
		35		+12	109	

$$M = 37,5 - \frac{21}{35} \times 5$$

$$M = 37,5 - 0,6 \times 5$$

$$M = 37,5 - 3$$

$$M = 34,5$$

$$\sigma = \pm 5 \sqrt{\frac{109}{35} - 0,6^2}$$

$$\sigma = \pm 5 \sqrt{3,11 - 0,36}$$

$$\sigma = \pm 5 \sqrt{2,75}$$

$$\sigma = \pm 5 \times 1,66$$

$$\sigma = \pm 8,3$$

$$\sigma - M = 34,6 - 8,3 = 26$$

$$-21$$

$$P_{15,87} = 20 + \frac{4,5545 \times 5}{6}$$

$$P_{15,87} = 20 + \frac{22,9725}{6}$$

$$P_{15,87} = 22 + 3,79$$

$$P_{15,87} = 23,79$$

$$\frac{35}{2} = 17,5$$

$$M_i = 35 + \frac{25 \times 5}{12}$$

$$M_i = 35 + \frac{12,5}{12}$$

$$M_i = 35 + 1,002$$

$$M_i = 36,002$$





$$M_0 = (3 \times 36,00) - (2 \times 34,5)$$

$$M_0 = 108,00 - 69$$

$$M_0 = 39,006$$

$$\frac{35}{4} = 8,75$$

$$Q_1 = 25 + \frac{1,75 \times 5}{3}$$

$$Q_1 = 25 + \frac{8,75}{3}$$

$$Q_1 = 25 + 2,917$$

$$Q_1 = 27,917$$

$$Q_3 = 8,75 \times 3 = 26,25$$

$$Q_3 = 35 + \frac{11,25 \times 5}{12}$$

$$Q_3 = 35 + \frac{46,25}{12}$$

$$Q_3 = 35 + 4,688$$

$$Q_3 = 39,688$$

$$Q = 39,688 - 27,917$$

$$Q = \frac{11,771}{2} = 5,885$$

$$P_{84,13} = \frac{84,13 \times 35}{100} = 29,446$$

$$P_{84,13} = 40 + \frac{2,446 \times 5}{5}$$

$$P_{84,13} = 40 + \frac{12,230}{5} \quad P_{84,13} = 40 + 2,446 \quad P_{84,13} = 42,446$$

$$CV = \frac{8,3 \times 100}{34,5}$$

$$CV = \frac{830}{34,5}$$

$$CV = 24,058$$



$$\sigma = \frac{8,3}{M \sqrt{35}}$$

$$\sigma = \frac{8,3}{M \sqrt{5,92}}$$

$$\sigma = 1,402$$

$$\sigma = \frac{8,3}{DP \sqrt{35 \times 2}}$$

$$\sigma = \frac{8,3}{DP \sqrt{8,37}}$$

$$\sigma_{DP} = 0,992$$

$$S = \frac{34,5 - 30,006}{8,3}$$

$$S = \frac{4,506}{8,3}$$

$$S = 0,543$$