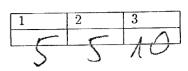
Imię i nazwisko

## Grupa



1. Na podstawie przeprowadzonego badania ankietowego wśród młodzieży licealnej stwierdzono, że 35 na 130 losowo wybranych uczniów nie czyta lektur szkolnych, zadowalając się brykami. Na poziomie istotności 0,05 zweryfikować hipotezę, że ponad 25% uczniów nie czytuje lektur.

istotności 0,05 zweryfikować hipotezę, że ponad 25% uczniow nie czytuje lektur.

H: 
$$\rho = 0.25$$

K:  $\rho > 0.25$ 
 $\lambda = 0.05$ 
 $\lambda = 0.05$ 
 $\lambda = 0.05$ 
 $\lambda = 0.04$ 
 $\lambda$ 

2. W pewnym towarzystwie ubezpieczeniowym wylosowano niezaleznie 300 polis, zktórych wypłacono odszkodowanie w ramach ubezpieczenia OC. Otrzymano następujące wyniki:

wys. odszkodowania (w tys. zł)	liczba polis	Χυ	mi-Xi	$(x_i^0 - \overline{x})^2 \cdot m_i$
0 - 2	190	1	190	48614
2 - 4	38	3	MU	6,08
4 - 6	26	6	130	149,76
6 - 8	34	4	238	668,24
8 - 10	12	9	108	491,52
	m00		000	1000

5 7 360

1-2=0,94 2=0,00

Utworzyć przedział ufności dla średniej wielkości odszkodowania. Przyjąć poziom ufności 0.94.

$$\begin{array}{lll}
\bar{x} & = u_{\Lambda} - \frac{1}{2} \cdot \frac{5}{Nm} & \langle \mu \langle \bar{x} + u_{\Lambda} - \frac{1}{2} \cdot \frac{5}{Nm} \\
\bar{x} & = \frac{1}{N} \cdot \frac{5}{Nm} \cdot \frac{1}{Nm} \cdot \frac$$