

0,05. $H_0: \mu = 0,05$; $H_1: \mu > 0,05$.

הנבדק הוא $Z = \frac{\bar{X} - \mu_0}{\frac{s}{\sqrt{n}}}$, כאשר \bar{X} הוא הממוצע הנמדד, $\mu_0 = 0,05$ הוא הממוצע הנשער, s הוא סטיית התנודה הנמדדת, ו- n הוא גודל המדגם. במקרה זה, $Z = \frac{0,07 - 0,05}{\frac{0,02}{\sqrt{100}}} = 10$. מכיוון ש- $10 > 1,645$ (ערך הקריטי עבור $\alpha = 0,05$), נדחת H_0 וקיימת ראיה סטטיסטית לכך שהפרופורציה האמיתית גדלה מעל 5%.

התוצאה היא שיש ראיה סטטיסטית לכך שהפרופורציה האמיתית גדלה מעל 5%. נקודת הקבלה היא $0,05 + 1,645 \cdot \frac{0,02}{\sqrt{100}} = 0,05329$. כלומר, אם הממוצע הנמדד גדול מ-0,05329, נדחת H_0 .

$$Y = -0,95X_1 + 10,22X_3 + 5,16X_6$$



הקואפיקינטים הם $-0,95$, $10,22$ ו- $5,16$. הם מייצגים את ההשפעה של כל משתנה עצמאי על המשתנה התלוי. המשתנה X_1 (המחיר) יש לו השפעה שלילית, בעוד ש- X_3 (השטח) ו- X_6 (המרחק) יש להם השפעה חיובית.

הערך $0,52$ הוא הממוצע הנשער. הערך 52% הוא אחוז המדגם שהצביע על כך שהפרופורציה האמיתית גדלה מעל 5%. הערך $0,05$ הוא הממוצע הנשער. הערך $10,22\%$ הוא אחוז המדגם שהצביע על כך שהפרופורציה האמיתית גדלה מעל 10,22%. הערך $5,16\%$ הוא אחוז המדגם שהצביע על כך שהפרופורציה האמיתית גדלה מעל 5,16%.

הערך $0,05$ הוא הממוצע הנשער. הערך 52% הוא אחוז המדגם שהצביע על כך שהפרופורציה האמיתית גדלה מעל 5%. הערך $0,05$ הוא הממוצע הנשער. הערך $10,22\%$ הוא אחוז המדגם שהצביע על כך שהפרופורציה האמיתית גדלה מעל 10,22%. הערך $5,16\%$ הוא אחוז המדגם שהצביע על כך שהפרופורציה האמיתית גדלה מעל 5,16%.

הערך $0,05$ הוא הממוצע הנשער. הערך 52% הוא אחוז המדגם שהצביע על כך שהפרופורציה האמיתית גדלה מעל 5%. הערך $0,05$ הוא הממוצע הנשער. הערך $10,22\%$ הוא אחוז המדגם שהצביע על כך שהפרופורציה האמיתית גדלה מעל 10,22%. הערך $5,16\%$ הוא אחוז המדגם שהצביע על כך שהפרופורציה האמיתית גדלה מעל 5,16%.

22	Estonia	94,43	3,60	1,63
23	New Zealand	96,70	3,60	1,41
24	Czechia	97,78	3,30	1,93
25	Poland	97,11	3,60	1,32
26	Slovenia	95,99	3,30	2,04
27	Italy	91,93	3,70	1,46
28	Ireland	95,52	3,60	1,23
29	Spain	87,08	3,90	1,25
30	Thailand	99,06	3,50	1,14
31	Luxembourg	95,42	3,60	1,18
32	Greece	87,57	3,70	1,27
33	Portugal	93,99	3,40	1,40
34	Hungary	96,39	3,20	1,47
35	Lithuania	94,04	3,40	0,99
36	Turkiye	89,57	3,40	1,32
37	Latvia	93,19	3,50	0,64
38	Croatia	93,04	3,30	1,08
39	India	95,18	3,40	0,66
40	Malta	97,07	3,30	0,56
41	Slovak Republic	93,86	3,30	0,82
42	VietNam	98,47	3,30	0,42
43	Bulgaria	95,73	3,20	0,83
44	Brazil	90,77	3,20	1,21
45	Oman	98,49	3,30	0,27
46	Cyprus	93,19	3,20	0,71
47	Romania	94,39	3,20	0,48
48	Egypt, ArabRep.	92,66	3,10	0,80
49	Russian Federation	96,13	2,60	1,04
50	Peru	96,15	3,00	0,16
51	Mexico	96,74	2,90	0,28
52	Panama	91,80	3,10	0,14
53	Chile	91,70	3,00	0,34
54	Belarus	96,43	2,70	0,58
55	Argentina	93,20	2,80	0,48
56	North Macedonia	85,52	3,10	0,37
57	El Salvador	97,00	2,70	0,17
58	Colombia	89,45	2,90	0,32
59	BosniaandHerzegovina	87,34	3,00	0,19
60	Nigeria	96,17	2,60	0,28
61	Moldova	99,09	2,50	0,24
62	Paraguay	93,25	2,70	0,14
63	Guatemala	96,95	2,60	0,03
64	Uzbekistan	95,47	2,60	0,11
65	Mauritius	93,68	2,50	0,36
66	Georgia	88,34	2,70	0,28
67	TrinidadandTobago	95,62	2,50	0,06
68	Iran, IslamicRep.	90,92	2,30	0,79
69	Mongolia	93,79	2,50	0,09

????????????????????
????????????????????

????? ?????? ?????? ? ??????
????????????? ?????????????-?????
? ?????????? ??????????????????
? ?????????? ????????????? ??????
????????????????? ??????????????????
? ?????? ? ?????????????????? ??????
????? ??????????, ?????????? ?

- ??????????????, ?
- ????????????? ? ??
- ??????? ??????????
- ????????? ?????????
- ??????????????????
- ?????????? ?? ???
- ?????????? ?????????
- ??????, ??????????

?????? ??????????????????
 $x-3?x, x+3?x,$
 $?x - ?????????? ??$
 $?x - ?????????????? ?$
???? ?????????????? ??????
????? ?????????? 1 ???

?????? ?????????????????????? ??????
? ???? ?????????? ?????????????? ?
 $Y=-30,10-1,15X1+21,18X$
????????????????? ?????????? ??????????
????????????????? ??????????????????
????????????????? ??????????
 $Y=19,24+12,02X6$
????????????????? ?????????? ??????????