praca_s2	4512_zadan	ie_1		
Н0	p =	0,16		
H1	p <	0,16		
	a =	0,05		
	p^ =	0,15625		
	n =	64		
z =	p^-p0 / sq	rt ((p0(1-p	0)/n))	
z =	-0,08183			
za =	-1,645			
z < za ?	FAŁSZ			
Na pozi	omie istotn	ości 5% nie	mamy po	dstaw do
odrzuce	enia hipotez	zy zerowej.	. Oznacza t	o, że nie
możen	ny stwierdzi	ć, że wskaż	źnik paleni	a wśród
dore	słych w Wa	rszawie sp	adł poniże	j 16%.

praca_s24	512_zadan	ie_2				
Н0	u =	5,25				
H1	u =/=	5,25				
	x =	4,73				
	a =	0,1				
	s =	0,18				
	n =	16				
	t =	(x-u0) / (s	/ sqrt(n))			
	t =	-11,5556				
	df =	15				
war. Kryt.	z =	1,753				
	t <z?< th=""><th>PRAWDA</th><th></th><th></th><th></th><th></th></z?<>	PRAWDA				
	t<-z?	PRAWDA				
Na pozio	mie istotn	ości 10%, is	stnieją wys	tarczające	dowody,	
aby odrz	zucić hipot	ezę, że śred	dnia masa	monet wy	nosi 5,25	
grama.	Sugeruje t	o, że pocho	odzenie mo	onet może	nie być	
Z	wiązane ze	stanowisk	tiem arche	ologicznyn	n.	

0	u1 =	u2													
1	u1 =/=	u2													
	a =	0,01													
	zez drobn			20				28	23	26	27	26	17	17	25
yfuzja pr	zez grubą	glebę		19	30	32	28	15	26	35	18	25	27	35	34
			n =	12											
			(xi-x1)^2	20,25	42,25	42,25	2,25	12,25	2,25	2,25	6,25	2,25	56,25	56,25	0,25
			(xi-x2)^2	64	9	25	1	144	1	64	81	4	0	64	49
		nej gleby)		x1 =	24,5										
x2 (średn	_	bej gleby)		x2 =	27										
		ylenie stan drobnej gl		s1 =	4,719399										
		ylenie stan a grubej gle		s2 =	6,78233										
vspolne o	dchylenie	e sp =	sqrt(((n-1)/s1^2 + (n-1)s2^2)	/ 2n-2)	=	5,842633								
tatystyka	it	t=	(x1-x2)/(sp*sqrt(2/n))	=	-1,04811									
		df =	22												
vare. Kryt	t.	z =	2,819												
-	FAŁSZ														
y t > -Z r	PRAWDA	•													

Н0	u =	5,25						
H1	u =/=	5,25						
xa =	75,82							
xb =	78,74							
sa =	3		sa^2 =	9		sa^2/na =	0,257143	
sb =	4		sb^2 =	16		sb^2/nb =	0,4	
na =	35							
nb =	40							
t =		a - xb)	. =	-2,92				
. –	sqrt(sa^2/	na + sb^2/nb)	_	0,810643				
t =	-3,60208							
df =		(sa^2/na + sb	0,431836735					
		na)^2/na-1+(sb^2/nb)^2	2/nb-1		0,001945	+	0,004103
df =	71,40935							
df~	71							
tk=	2,381							
czy t >	.+l, 2	PRAWDA						
ין אן איני	r LK :	PRAVVDA						
	Na pozio	omie istotnośc	i 0,02, istn	ieją wystar	rczające			
ODP:		aby stwierdzie						
	stalo	wego produce						