

Počet stupňů volnosti:

Velikost plochy na
pravém konci:

Velikost plochy na
levém konci:

| |
|--|
| |
| |
| |

Hodnota chí-kvadrátu na pravém
konci:

Hodnota chí-kvadrátu na levém
konci:

| |
|--|
| |
| |

Hladina významnosti:



| Barva obalu | Počet prodaných balení | Teoretická relativní četnost | Teoretická absolutní četnost | $(O-E)^2/E$ |
|----------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------|
| Modrá | 340 | | | |
| Zelená | 246 | | | |
| Oranžová | 295 | | | |
| Červená | 189 | | | |
| Žlutá | 284 | | | |
| Celkem balení: | | | Test. krit. | |

Kritický kvantil:

Rozhod hypothesis



| | |
|------------------|---|
| dnutí o téze: | Nulovou hypotézu na dané hladině významnosti zamítáme. |
|------------------|---|

Hladina významnosti:



| Den v týdnu | Počet přijatých objednávek | Teoretická relativní četnost | Teoretická absolutní četnost | $(O-E)^2/E$ |
|--------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------|
| Pondělí | 98 | | | |
| Úterý | 68 | | | |
| Středa | 52 | | | |
| Čtvrtek | 86 | | | |
| Pátek | 96 | | | |
| Celkem objednávek: | | | Test. krit. | |

Kritický kvantil:

Rozhod hypothesis

#NUM!

| | |
|------------------|-------|
| dnutí o tíze: | #NUM! |
|------------------|-------|

Hladina významnosti:

Pozorované četnosti

| | Značkové výrobky | Neznačkové výrobky | |
|------|------------------|--------------------|---|
| Muži | | | 0 |
| Ženy | | | 0 |
| | 0 | 0 | 0 |

Očekávané četnosti

| | Značkové výrobky | |
|------|------------------|--|
| Muži | | |
| Ženy | | |
| | 0 | |

osti

| | |
|--------------------|---|
| Neznačkové výrobky | |
| | 0 |
| | 0 |
| 0 | 0 |

| | | O | E | $(O-E)^2/E$ |
|------|------------|---|-------------|-------------|
| Muži | Značkové | 0 | 0 | |
| Muži | Neznačkové | 0 | 0 | |
| Ženy | Značkové | 0 | 0 | |
| Ženy | Neznačkové | 0 | 0 | |
| | | | Test. krit. | |

Kritický kvantil:

Rozhodnutí o hypotéze

Hladina významnosti:

Pozorované četnosti

| | A | B | C | Nevím | |
|------------|-----|-----|-----|-------|-----|
| Demokrat | 55 | 43 | 288 | 8 | 394 |
| Nezávislý | 19 | 25 | 107 | 6 | 157 |
| Republikán | 86 | 52 | 196 | 7 | 341 |
| | 160 | 120 | 591 | 21 | 892 |

| |
|------------|
| Demokrat |
| Nezávislý |
| Republikán |

| | | O | E | $(O-E)^2/E$ |
|------------|-------|-----|-------------|-------------|
| Demokrat | A | 55 | 70.67265 | 3.475628 |
| Demokrat | B | 43 | 53.00448 | 1.888325 |
| Demokrat | C | 288 | 261.0471 | 2.782868 |
| Demokrat | Nevím | 8 | 9.275785 | 0.175471 |
| Nezávislý | A | 19 | 28.16143 | 2.980384 |
| Nezávislý | B | 25 | 21.12108 | 0.712371 |
| Nezávislý | C | 107 | 104.0213 | 0.085296 |
| Nezávislý | Nevím | 6 | 3.696188 | 1.435952 |
| Republikán | A | 86 | 61.16592 | 10.08293 |
| Republikán | B | 52 | 45.87444 | 0.817939 |
| Republikán | C | 196 | 225.9316 | 3.965366 |
| Republikán | Nevím | 7 | 8.028027 | 0.131644 |
| | | | Test. krit. | |

Očekávané četnosti

| A | B | C | Nevím |
|----------|----------|----------|----------|
| 70.67265 | 53.00448 | 261.0471 | 9.275785 |
| 28.16143 | 21.12108 | 104.0213 | 3.696188 |
| 61.16592 | 45.87444 | 225.9316 | 8.028027 |
| 892 | | | |

Kritický
kvantil:



Rozhodnutí o
hypotéze

Nulovou hypotézu na dané hladině
významnosti zamítáme.

| | |
|------------------------------|--|
| Očekávaná hodnota cukru (g): | |
| Počet vybraných krabic: | |
| Výběrový rozptyl: | |
| Interval spolehlivosti (%): | |
| Riziko omylu α : | |

| |
|--|
| Interval spolehlivosti p |
| Interval spolehlivosti p směrodatnou odchylku |

| | |
|---|--|
| Test hypotézy, že rozptyl je větší nebo roven: | |
| Hladina významnosti α : | |
| Testové kritérium: | |
| Kritický kvantil: | |
| Nulovou hypotézu zamítáme na dané hladině významnosti. | |

| | | |
|-------------|--|--|
| ro rozptyl: | | |
| ro : | | |

Zadané
hodnoty

568
628
602
642
550
688
615
604

| | |
|-----------------------------|--|
| Odhad rozptylu s^2 : | |
| Interval spolehlivosti (%): | |
| Riziko omylu α : | |
| Počet pozorování: | |

Interval spc
Interval spc
směrodatnc

Test hypoté
liší od hodn
Hladina výz
Testové krit
Kritické kva

Nulovou hypo

| | | |
|-----------------------------|-------|-------|
| odlehlosti pro rozptyl: | #NUM! | #NUM! |
| odlehlosti pro odchylku: | #NUM! | #NUM! |

| | | |
|--|--|--|
| žzy, zda se rozptyl populace oty: | | |
| namnosti α : | | |
| térium: | | |
| ntily: | | |
| tézu nezámítáme na dané hladině významnosti. | | |