Podle slibu výrobce bude jeho stroj dělat chyby nejvýše ve 3% případů. Z 600 pokusů došlo k chybě v 28 případech. Posuďte slib výrobce (coby nulovou hypotézu) na hladině významnosti 5%.

1. Počet chyb modelujte přesně, tj. pomocí binomického rozdělení.

2. Počet chyb modelujte přibližně pomocí normálního rozdělení.

```
x = seq(0, 600)
y=dnorm(x, mean(x), sd(x))
plot(x,y)
```

