

1. p-st narození kluka je 0,515

a) Jaká je p-st, že mezi 4 po sobě narozený

b) Jaká je p-st, že mezi 4 po sobě narozený

c) Jaká je p-st, že mezi 4 po sobě narozený

d) Jaká je p-st, že mezi 4 po sobě narozený

e) Jaká je p-st, že mezi 4 po sobě narozený

f) Jaká je p-st, že mezi 5 po sobě narozený

g) Jaká je p-st, že mezi 6 po sobě narozený

h) Sestavte tabulku pravděpodobností počtu příslušné pravděpodobnostní funkce.

mi dětmi budou 2 holky a 2 kluci.

mi dětmi budou nejvýše 2 holky.

mi dětmi budou 3 holky.

mi dětmi nebude žádný kluk.

mi dětmi nebude žádná holka.

mi dětmi bude nejvýše 1 holka.

mi dětmi budou více než 3 kluci.

! narozených dívek mezi 6 dětmi a sestrojte gra

if

2. Telefonní centrála zapojí za hodinu 15

Vypočítejte p-st toho, že: a) za 1

b) za 4

c) za 4

d) za 4

e) za 8

f) za hc

g) Vytvořte graf poravděpodobnostní funkci

hovorů.

hod.zapojí 20 hovorů,

min. zapojí nejvýše 2 hovory,

min. zapojí alespoň 2 hovory,

min. zapojí aspoň 2 a nejvýše 5 hovorů,

min. zapojí právě 10 hovorů,

ordinu zapojí více než 20 hovorů.

ke příslušného rozdělení.

3. Bylo zjištěno, že na 1 000 m určité látky přip

Určete, s jakou p-stí bude na :

- a) 1 000
- b) 1 000
- c) 200 r
- d) 400 r
- e) 1 200
- f) 2 000
- g) 1 000
- h) 800 r

radá 5 kazů.

U m právě 6 kazů

U m nejvýše 6 kazů

n právě 7 kazů

n alespoň 10 kazů

U m právě 1 kaz

U m nejvýše 8 kazů

U m více než 5 kazů

n nejvýše 3 kazy

4. V jednom závodě představují zmetky 5%.
Sestavte tabulku p-stí počtu zmetků při n:

celkové výroby.

áhodné kontrole deseti výrobků.