

Pravděpodobnost narození chlapce je 0,51.
Jaká je past, že mezi 5 po sobě narozenými dě
a) právě 3 děvčata



b) nejvýše 3 chlapci



c) právě 3 chlapci



Pravděpodobnost úspěchu (trefa do koše) je ()
Jaká je past, že se trefíme do koše:

a) právě 6x?



b) nejvýše 5x?



c) méně než 3x?

Počet spojení na zach. systém jsou průměrně :
a) Jaká je past, že systém přijme 6 hovorů za :

b) nejvýše 6 hovorů za **hodinu**?

c) aspoň 1 hovor za **40minut**?

výledek = $1 - 0,018$ 0.982

Na 100 výrobků připadají 4 kazové výrobky.

Jaká je past, že budou:

a) 2 kazové výrobky ve **100 výrobcích**?


b) 4 kazový výrobky ve 200 výrobcích?



c) nejvýše 2 kazové výrobky v 50 výrobcích?



čtyřmi budou:

náhodná ve
vzájemně s
CH x H; OK

d) aspoň 2 chlapci


$$E(X) = n \cdot p = 5 \cdot 0,51 = 2,55$$
$$D(X) = n \cdot p \cdot (1-p) = 5 \cdot 0,51 \cdot 0,4$$

0,7. Máme 6 hodů.

$$E(X) = 6 \cdot 0,7$$
$$D(X) = 6 \cdot 0,7 \cdot 0,3$$

hotov

2 hovory za 20 minut.
30minut?

1h...10min
2h ...20min
3h...30min

$E(X) = D(X):$

100výrobků

200 výrobků

50 výrobků

eličina může nabývat dvou
se vylučujících jevů
x KO; přijat x nepřijat



.9= 1.2

ost x karta

|

= 2