

1. Data představují počet dnů nemocenské evidované u 15 zaměstnanců dané firmy.
Vypočítejte průměrný počet dnů zaměstnance na nemocenské, modus, medián, rozptyl a směrodatnou

0
2
3
5
14
3
2
5
6
0
10
0
0
3
7

odchylku.

2. Obchod s koženou galanterií registroval během 15 týdnů následující počty reklamací. Vypočítejte průměrný počet reklamací, modus, medián, rozptyl, směrodatnou odchylku, načrtněte histogram četnosti.

Počet reklamací	0	1	2	3	4	5	6
Počet týdnů	1	3	1	4	3	2	1

3. 1. Kolik existuje čtyřčlenných skupin, které se daj

2. Určete počet všech 5-ti ciferných přirozených č

ven

0				
---	--	--	--	--

výsledek=

3. Určete počet všech 5-ti ciferných přirozených č byla větší než 40000.

variace s opakováním

4			
5			

4. Určete, kolika způsoby je možno na šachovnici

5. Určete, kolika způsoby můžeme posadit 5 chla vedle sebe.

všechny možnosti- variace,

ven

6. Ze 7 mužů a 4 žen se má vytvořit 6-ti členná sk toto provézt?

7. Jaká je p-st výhry 1. ceny ve sportce?

past= příznivé možnosti/všechny m

1

P(A)=

8. Jaká je p-st, že při jednom hodu 3-mi kostkami
všechny možnosti =

9. Jaká je p-st, že při hodu 1 kostkou padne číslo

10. Určete p-st, že náhodně vybrané dvojciferné čí

11. K 10 dobrým výrobkům bylo omylem přimíchár

a/ všechny tři budou dobré

b/ právě jeden vadný

c/ aspoň 1 vadný.

12. Na stěnu nádražní haly se má namontovat 10 a
na prodej jízdenek do zahraničí. Jaká je p-st, že

13. Určete p-st padnutí 6 za podmínky, že padne č

14. Student se na zkoušku příliš nepřípravil- z 25 o

í vytvořit z 24 mužů?

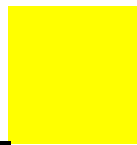
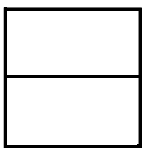


ísel, ve kterých jsou všechna čísla různá?



0

ísel vytvořených z číslic 1,2,3,4,5 tak, aby tato čísla



výsledek=

í vybrat trojici polí tak, aby nebyla všechna téže barvy.
pců do 5-ti místné lavice, jestliže dva z hochů nechtějí



výsledek



cupina, ve které budou alespoň 3 ženy. Kolika způsoby

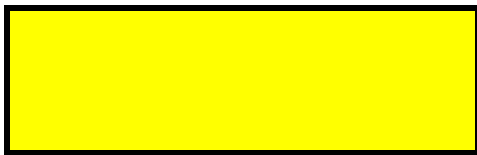
ožnosti

kombinace



bude součet bodů 12?

příznivé



menší než 3?

číslo bude sudé?

z 5 vadných. Náhodně vybereme 3 výrobky. Jaká je p

pravděpodobnost, že právě tyto tři automaty budou vedle sebe?

číslo větší než 4.

otázek 5 neumí. Jaká je p-st, že půjde-li jako druhý, u z

sedět

y lze

st, že

ny

:koušky obstojí?