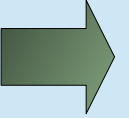


സാധ്യതകളുടെ ഗണിതം



രണ്ടു പെട്ടികൾ -

ഒന്നിൽ 1 മുതൽ 10 വരെയുള്ള എണ്ണൽ

സംഖ്യകളെഴുതിയ പത്തു കടലാസു കഷണങ്ങൾ.

രണ്ടാമത്തേതിൽ 1 മുതൽ 5 വരെയുള്ള എണ്ണൽ

സംഖ്യകളെഴുതിയ അഞ്ചു കടലാസു കഷണങ്ങൾ.

രണ്ടിൽ നിന്നും ഓരോ കടലാസുവീതം എടുക്കുന്നു.

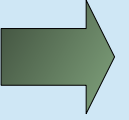
രണ്ടും ഒറ്റ സംഖ്യ ആകാനുള്ള സാധ്യത

എന്താണ്?

രണ്ടും ഇരട്ട സംഖ്യ ആകാനുള്ള സാധ്യത

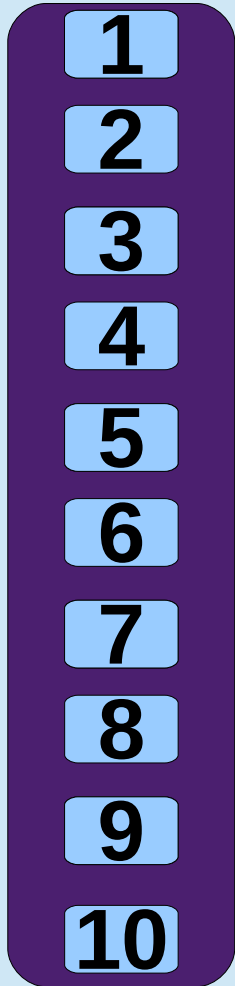
എന്താണ്?

സാധ്യതകളുടെ ഗണിതം

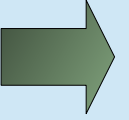


ഒന്നാമത്തെ പെട്ടി

രണ്ടാമത്തെ പെട്ടി



ആകെ ജോടികൾ



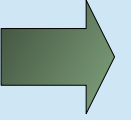
5 എണ്ണം

10 എണ്ണം

| | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| (1, 1) | (1, 2) | (1, 3) | (1, 4) | (1, 5) |
| (2, 1) | (2, 2) | (2, 3) | (2, 4) | (2, 5) |
| (3, 1) | (3, 2) | (3, 3) | (3, 4) | (3, 5) |
| (4, 1) | (4, 2) | (4, 3) | (4, 4) | (4, 5) |
| (5, 1) | (5, 2) | (5, 3) | (5, 4) | (5, 5) |
| (6, 1) | (6, 2) | (6, 3) | (6, 4) | (6, 5) |
| (7, 1) | (7, 2) | (7, 3) | (7, 4) | (7, 5) |
| (8, 1) | (8, 2) | (8, 3) | (8, 4) | (8, 5) |
| (9, 1) | (9, 2) | (9, 3) | (9, 4) | (9, 5) |
| (10, 1) | (10, 2) | (10, 3) | (10, 4) | (10, 5) |

ആകെ 50 ജോടികൾ

ആകെ ജോടികളുടെ എണ്ണം



1

2

3

4

5

1

(1, 1)

(1, 2)

(1, 3)

(1, 4)

(1, 5)

2

(2, 1)

(2, 2)

(2, 3)

(2, 4)

(2, 5)

3

(3, 1)

(3, 2)

(3, 3)

(3, 4)

(3, 5)

4

(4, 1)

(4, 2)

(4, 3)

(4, 4)

(4, 5)

5

(5, 1)

(5, 2)

(5, 3)

(5, 4)

(5, 5)

6

(6, 1)

(6, 2)

(6, 3)

(6, 4)

(6, 5)

7

(7, 1)

(7, 2)

(7, 3)

(7, 4)

(7, 5)

8

(8, 1)

(8, 2)

(8, 3)

(8, 4)

(8, 5)

9

(9, 1)

(9, 2)

(9, 3)

(9, 4)

(9, 5)

10

(10, 1)

(10, 2)

(10, 3)

(10, 4)

(10, 5)

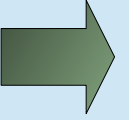
$10 \times 5 = 50$ ജോടികള്

രണ്ടും ഒരു സംഖ്യയായ ജോടികൾ

← 3 എണ്ണം →

| | | | | | |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | (1, 1) | (1, 2) | (1, 3) | (1, 4) | (1, 5) |
| | (2, 1) | (2, 2) | (2, 3) | (2, 4) | (2, 5) |
| | (3, 1) | (3, 2) | (3, 3) | (3, 4) | (3, 5) |
| | (4, 1) | (4, 2) | (4, 3) | (4, 4) | (4, 5) |
| 5 | (5, 1) | (5, 2) | (5, 3) | (5, 4) | (5, 5) |
| എ | (6, 1) | (6, 2) | (6, 3) | (6, 4) | (6, 5) |
| ണ്ണം | (7, 1) | (7, 2) | (7, 3) | (7, 4) | (7, 5) |
| | (8, 1) | (8, 2) | (8, 3) | (8, 4) | (8, 5) |
| | (9, 1) | (9, 2) | (9, 3) | (9, 4) | (9, 5) |
| | (10, 1) | (10, 2) | (10, 3) | (10, 4) | (10, 5) |

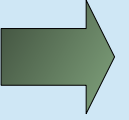
ആകെ **15** ജോഡികള്



രണ്ടും ഒറ്റ സംഖ്യ ആകാനുള്ളസാധ്യത $\frac{15}{50}$

$=$ $\frac{3}{10}$

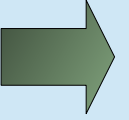
രണ്ടും ഇരട്ട സംഖ്യകളായ



ജോഡികൾ

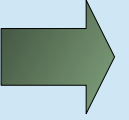
| | | | | | |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | (1, 1) | (1, 2) | (1, 3) | (1, 4) | (1, 5) |
| | (2, 1) | (2, 2) | (2, 3) | (2, 4) | (2, 5) |
| | (3, 1) | (3, 2) | (3, 3) | (3, 4) | (3, 5) |
| | (4, 1) | (4, 2) | (4, 3) | (4, 4) | (4, 5) |
| 5 | (5, 1) | (5, 2) | (5, 3) | (5, 4) | (5, 5) |
| എ | (6, 1) | (6, 2) | (6, 3) | (6, 4) | (6, 5) |
| ണ്ണം | (7, 1) | (7, 2) | (7, 3) | (7, 4) | (7, 5) |
| | (8, 1) | (8, 2) | (8, 3) | (8, 4) | (8, 5) |
| | (9, 1) | (9, 2) | (9, 3) | (9, 4) | (9, 5) |
| | (10, 1) | (10, 2) | (10, 3) | (10, 4) | (10, 5) |

ആകെ 10 ജോഡികള്

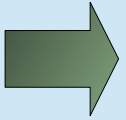


രണ്ടും ഇരട്ട സംഖ്യ ആകാനുള്ള സാധ്യത $\frac{10}{50}$
 $= \frac{1}{5}$

ഒന്ന്ഒറ്റയും ഒന്ന് ഇരട്ടയും



| | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| (1, 1) | (1, 2) | (1, 3) | (1, 4) | (1, 5) |
| (2, 1) | (2, 2) | (2, 3) | (2, 4) | (2, 5) |
| (3, 1) | (3, 2) | (3, 3) | (3, 4) | (3, 5) |
| (4, 1) | (4, 2) | (4, 3) | (4, 4) | (4, 5) |
| (5, 1) | (5, 2) | (5, 3) | (5, 4) | (5, 5) |
| (6, 1) | (6, 2) | (6, 3) | (6, 4) | (6, 5) |
| (7, 1) | (7, 2) | (7, 3) | (7, 4) | (7, 5) |
| (8, 1) | (8, 2) | (8, 3) | (8, 4) | (8, 5) |
| (9, 1) | (9, 2) | (9, 3) | (9, 4) | (9, 5) |
| (10, 1) | (10, 2) | (10, 3) | (10, 4) | (10, 5) |



ഒന്ന് ഒറ്റയും ഒന്ന് ഇരട്ടയും ആകാനുള്ള സാധ്യത

$$= \frac{25}{50}$$

$$= \frac{1}{2}$$