

Resolução da atividade complementar - MAT2_23PES05

1) TRÊS CRIANÇAS ESTÃO JOGANDO DADOS. CADA UMA ESCOLHE UM NÚMERO ENTRE 1 E 6, EM SEGUIDA JOGAM O DADO UMA DE CADA VEZ. QUEM CONSEGUIR TIRAR O NÚMERO QUE FALOU GANHA O JOGO.

É POUCO PROVÁVEL, IMPROVÁVEL OU IMPOSSÍVEL QUE AO LANÇAR O DADO, ALGUÉM CONSIGA TIRAR O NÚMERO QUE DISSE? POR QUÊ?

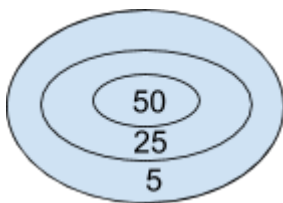
Resolução:

No lançamento de dados, o número que cairá não pode ser previsto. É uma situação de evento aleatório onde pode cair qualquer número entre o 1 e o 6. Não podemos dizer que é um evento impossível de acontecer: falar um número e ser esse o número que cairá com a face para cima. Porém, será pouco provável ou improvável a criança tirar o número que ela disser, pois há diversos fatores que podem alterar o resultado da jogada, como por exemplo, a força que se põe para lançar o dado, a forma como ele é lançado/jogado.

São seis número e uma jogada, portanto, é uma chance em 6 possibilidade, onde é impossível prever o resultado, porém tirar o número que se quer é pouco provável ou improvável.

2) LÚCIA FOI PARA A CASA DE UMA AMIGA E ESCOLHERAM O JOGO DE LANÇAR DARDOS NO ALVO PARA BRINCAR.

CADA UMA TEM 5 DARDOS EM MÃOS E NO ALVO TEM 3 TIPOS DE PONTUAÇÃO:



SE LÚCIA ACERTOU 3 DARDOS NA PONTUAÇÃO 5 E 1 DARTO NA PONTUAÇÃO 25, É POUCO PROVÁVEL, IMPROVÁVEL OU IMPOSSÍVEL QUE ELA CONSIGA ACERTAR O ÚLTIMO DARTO NA PONTUAÇÃO 50 PARA GANHAR O JOGO?

Resolução:

É pouco provável, pois não há como prever se ela vai conseguir acertar o alvo na pontuação que pretende, pois o resultado pode depender da mira que ela tem e da força que ela colocar no lançamento. Não é um evento impossível de acontecer, porém é improvável.

[DESAFIO]

DUAS CRIANÇAS ESTÃO JOGANDO DADOS. ENTÃO RESOLVEM SOMAR OS RESULTADOS AO LANÇAR DOIS DADOS E ANOTAR QUE TIROU A MAIOR SOMA.

OS RESULTADOS ESTÃO ASSIM:

	1º JOGADA	2º JOGADA	3º JOGADA	4º JOGADA	5º JOGADA	TOTAL DE PONTOS
LUCAS	12	8	5	9	9	43
JOÃO	8	10	10	6		

- A)** QUE RESULTADO DA SOMA DOS DOIS DADOS O JOÃO PRECISA TIRAR NA ÚLTIMA JOGADA PARA GANHAR O JOGO?
- B)** QUAIS SÃO OS NÚMEROS QUE SE SOMADOS DÃO ESSE RESULTADO?
- C)** É POUCO PROVÁVEL, IMPROVÁVEL OU IMPOSSÍVEL QUE ELE CONSIGA TIRAR ESSES NÚMEROS NOS DADOS? POR QUÊ?

Resolução:

A) Ele está com um total de 34 pontos e falta uma jogada, ou seja, precisa tira a soma 10 para poder ganhar o jogo

B) Os números somados que dão esse valor como resultado são:

1 + 9 2 + 8 3 + 7 4 + 6 5 + 5
9 + 1 8 + 2 7 + 3 6 + 4

C) Há possibilidades de jogadas, das 36, 9 resultam na jogada que João precisa para ganhar o jogo. Ele tem um número considerável de possibilidades positivas a seu favor, porém no lançamento de dados, o número que cairá não pode ser previsto. É uma situação de evento aleatório onde pode cair qualquer número. O que se pode afirmar é que não é um evento impossível de acontecer.