

Atividades Complementares - MAT7_24PES03

Em um evento sobre produção de peças automotivas três diretores de fábricas apresentaram uma estimativa de probabilidade de defeitos apresentados na peça principal do motor em sua linha de produção:



Fábrica A



Fábrica B



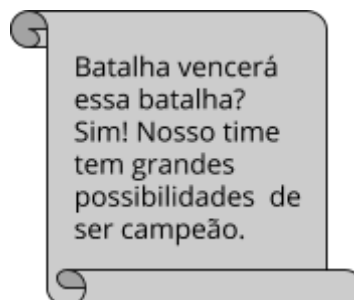
Fábrica C

Compare a situação apresentada pelos três diretores e avalie como a fábrica C está em relação às duas outras fábricas, nesse aspecto.

João é atleta e participará das paralimpíadas escolares na prova de 400 metros na categoria T54 (cadeirante). Ele está se preparando e durante 30 dias fez o percurso anotando seu tempo. Nesse período conseguiu em 19 dias resultados superiores a 135 segundos e nos demais dias resultados iguais ou inferiores a esse tempo. No último ano a marca do quinto colocado foi de 2 minutos e 16 segundos. Faça uma análise da estimativa da probabilidade de João se classificar entre os 5 primeiros, mantendo o padrão que tem apresentado nos treinos.



[Desafio] Hoje será dia da grande final! Os times “União” e “Batalha” irão disputar a última partida do campeonato. No jornal de uma das cidades a manchete é:



Marcos está apreensivo para saber qual será o time campeão esse ano. Ele tem acompanhado todos os últimos jogos entre esses dois times e observou que “União” ganhou 7 jogos, perdeu 5 e empatou 4. Qual condição seria necessária para que a manchete do jornal seja verdadeira?