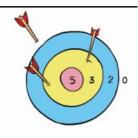
1. Michel pratica arco e flecha em um alvo como o da figura ao lado. Em cada rodada ele atira três flechas e sua pontuação, na rodada, é a soma dos pontos obtidos com cada flecha. Acertar as regiões interna, intermediária e externa vale, respectivamente, 5 pontos, 3 pontos e 2 pontos; errar o alvo vale zero ponto. Caso a flecha acerte uma linha que divide duas regiões, vale a maior pontuação dentre elas.



a) Michel somou 11 pontos em uma rodada. Quais foram os pontos obtidos com cada uma das três flechas?

II = 5+3+3, uma flecha de 5 pontos e duas de 3 pontos.

b) Michel notou que poderia obter quase todas as pontuações de 0 a 15 em uma rodada. Quais são as pontuações impossíveis de se obter em uma rodada?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 SI SZ J3 [14] IS

2+2 d 3+3 cd L55+2 L5+3 L55+2 L55+3 L55+3+3 L55+3 L

c) Michel somou 134 pontos em um treino. Explique por que houve pelo menos dez rodadas nesse treino.

No mínimo tivemos & rodudos se em fados tivermos flevens de 5 persos, pois aí terconos SS. 8=120 portos. Como não é possível obter os outros SM partos em uma rodudos pelo i tem B, precisamos de no mínimo antras duas rodados, totalizando o mínimo de dez rodados.