

## Resolução da atividade principal - MAT5\_03NUM04

**Possibilidade de solução:** as jogadas dependerão das somas obtidas nos lançamentos dos dados.

21	14	53	68	55	60	47	12	13	84	71	22
16											33
15	20 23 24 17 89 11 43 FIM										18
92	43										85
97	36 25 88 19 0 Tchaul 42 31 34 77										39
50											
37	28	41	76	29	26	27	30	35	32	39	← INÍCIO

- ❑ A **equipe verde** jogou os dados e saiu 4 em um dado e 1 em outro, somando-se, obtém-se então o **5**, que corresponde ao divisor do número onde o marcador estava indicado no início (**39**).
- ❑ Logo, eles calcularam  $39 : 5 = 7$ , onde concluíram que  $7 \times 5 = 35$ , então sobra um **resto de 4**.
- ❑ Realizaram ainda, mentalmente, a operação inversa para comprovar se estava correto, ou seja, multiplicaram o quociente pelo divisor e somaram ao resto, obtendo o dividendo:  $5 \times 7 + 4 = 39$ . Deslocaram então, 4 casas no tabuleiro.
- ❑ A **equipe vermelha**, por sua vez, tirou 6 e 6 nos dados, totalizando **12**.
- ❑ Tinha que realizar a divisão  $39 : 12$ . Pensaram  $12 + 12 + 12 = 36$ , ou seja, o resultado é **3 com resto 3**. E avançaram 3 casas no tabuleiro, parando sobre a casa 30.
- ❑ A **equipe verde**, na segunda rodada, tirou **6** e **1** nos dados, logo **calcularam  $27 : 7 = 3$  com resto 6**. E avançaram 6 casas, parando agora na casa com número 37.

21	14	53	68	55	60	47	12	13	84	71	22
16											33
15	20 23 24 17 89 11 43 FIM										18
92	43										85
97	36 25 88 19 0 Tchaul 42 31 34 77										39
50											
37	28	41	76	29	26	27	30	35	32	39	← INÍCIO