

**Resolução da atividade principal - MAT2\_23PES05**

QUAIS RESULTADOS, NESSA BRINCADEIRA, SÃO POSSÍVEIS?

ACIMA DE QUAIS NÚMEROS É IMPOSSÍVEL ALGUÉM ACERTAR?

E SE AUMENTAR O NÚMERO DE DADOS, OS RESULTADOS POSSÍVEIS AUMENTAM OU DIMINUEM?

E OS RESULTADOS IMPOSSÍVEIS?

São possíveis resultados que fiquem entre 2 e 12, pois a soma mínima dos dados é  $1 + 1$  e a máxima é  $6 + 6$ , totalizando apenas 12.

Se a criança disser que o resultado será maior que 12, então o resultado é impossível, nesse caso.

Para saber quais são os mais prováveis seria necessário uma sequência grande de jogadas, para assim terem o registro dos números que mais saem.

Se aumentar o número de dados, os resultados possíveis aumentam também, chegando ao máximo de 18 ( $6 + 6 + 6$ ).