

Atividade principal - MAT5_26RDP06

Ana e Paulo desafiaram Sara e Carlos em um novo jogo inventado por eles, utilizando as cartas de números 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10 de qualquer naipe de um baralho. Nesse jogo as cartas são colocadas sobre a mesa e cada um dos participantes retira duas cartas e efetua a soma do número de suas cartas e depois soma os valores de cada dupla. A dupla que tiver a maior pontuação ganha a partida.



Como são 04 participantes e cada um retira 02 cartas, ao final de cada rodada sempre sobrá uma carta sobre a mesa.

Abaixo está o resultado da primeira partida.

	Número das Cartas	Soma dos números das Cartas	Soma dos pontos de cada dupla
ANA	2 e 3	$2 + 3 = 5$	$5 + 11 = 16$
PAULO	6 e 5	$6 + 5 = 11$	
SARA	7 e 4	$7 + 4 = 11$	$11 + 17 = 28$
CARLOS	9 e 8	$9 + 8 = 17$	

Observe que:

- 1- Nesta partida a carta que sobrou sobre a mesa foi a de número 10.
- 2- Sara e Carlos ganharam a primeira partida de 28 a 16.
- 3 - O total de pontos desta partida foi: $28 + 16 = 44$

Na segunda partida sobrou sobre a mesa a carta de número 7. Pode haver empate entre as duplas? Por quê?

Proponha o resultado da terceira partida, de modo que sobre uma carta de número par sobre a mesa.