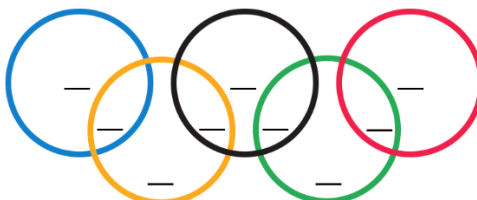


Caso 1

Versão: "Mini" (5.º e 6.º anos)

1 de novembro de 2024

Círculos olímpicos



Em ano de jogos olímpicos, o AgenteX lança-te o seguinte desafio:

“Coloca os algarismos de 1 a 9, um em cada espaço do logótipo olímpico, de forma que a soma dos algarismos dentro de cada círculo seja igual.”

Explica todas as tuas conclusões.

Envia a tua investigação até dia 14 de novembro 2024

Investigação:

1) Investigação enviada pela Agente Vera da Escola EBS de Machico.

Soma dos algarismos de cada círculo igual a 11:

Nome: Vera da Câmara Fernandes
Turma: 5^o 2
Escola: Básica e Secundária de Machico

1^o tentativa: a soma ser 10:

$9 + 1 = 10$, $8 + 2 = 10$, $1 + 3 + 6 = 10$, solou 4, 5 e 7
 $2 + 4 + 4 = 10$ não dá, não posso repetir o 4.
 $2 + 5 + 3 = 10$ não dá, já usei o 3.

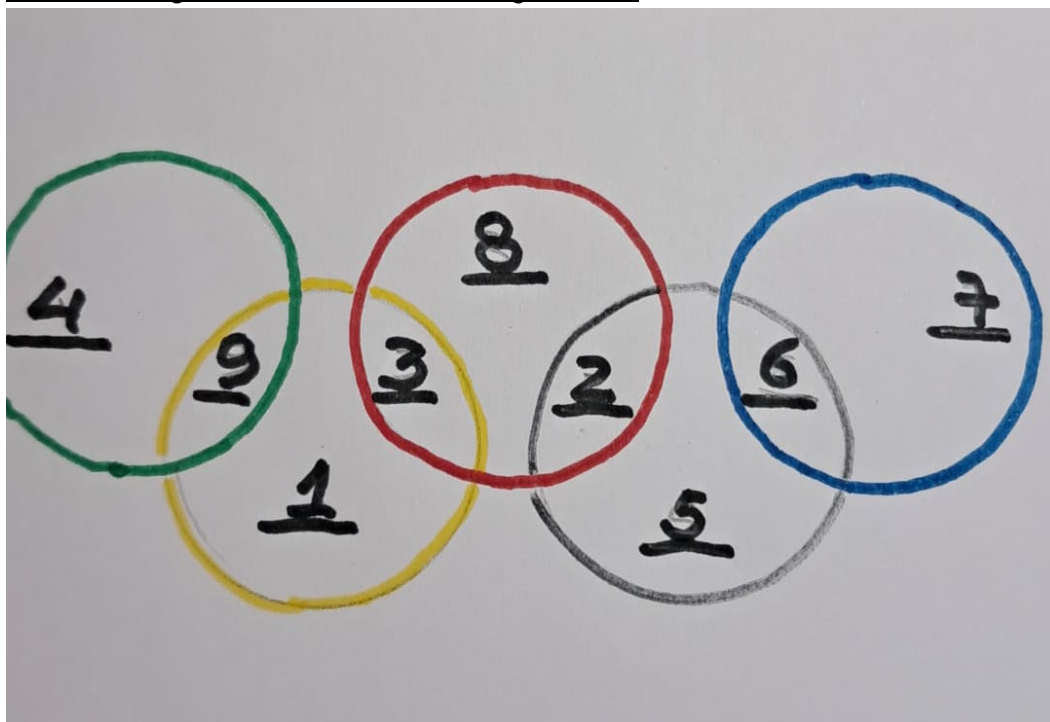
2^o tentativa: a soma ser 11:

$9 + 2 = 11$, $8 + 3 = 11$, $3 + 7 + 1 = 11$, solou 4, 5 e 6.
 $1 + 6 + 4 = 11$, solou 5.
 $2 + 5 + 4 = 11$.

R: Sem repetir os algarismos, a soma é 11.

2) Investigação enviada pela Agente Ana da Escola EB123/PE Bartolomeu Perestrelo.

Soma dos algarismos de cada círculo igual a 13:



3) Investigação enviada pelo Agente Ámbar da Escola EBS Dr. Luís Maurílio da Silva Dantas.

Soma dos algarismos de cada círculo igual a 14:

