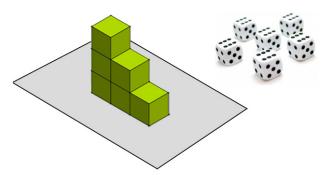
E-mail: agentex@madeira.gov.pt

Caso 8

Versão: "Mini" (5.º e 6.º anos) 1 de março de 2025



Soma as pintas



O AgenteX utilizou 6 dados iguais para construir, em cima de uma mesa, o polígono representado na figura acima. Nestes dados, faces opostas somam 7 pintas e, na construção, quando duas faces dos dados estão em contacto, têm obrigatoriamente o mesmo número de pintas.

Nesta construção, qual é o número máximo de pintas que podem ficar visíveis?

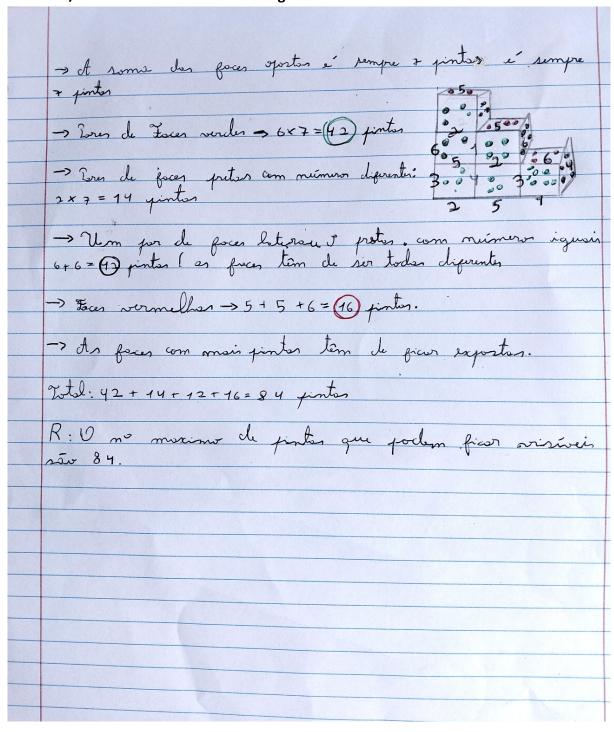
Explica todas as tuas conclusões.

Envia a tua investigação até dia 14 de março de 2025

Sítio: https://projetosdre.madeira.gov.pt/agentex/

Investigação:

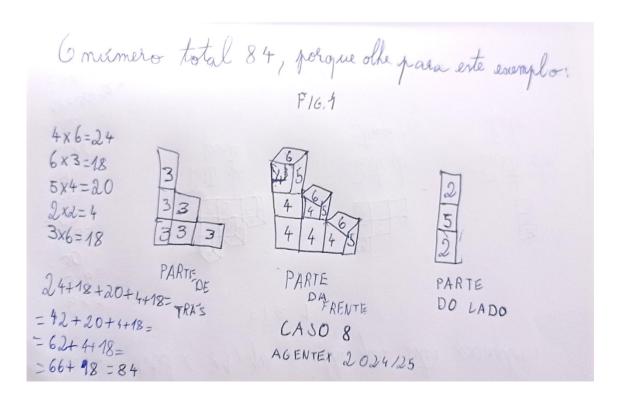
1) Investigação enviada pelos Agentes MINI045 Gonçalo Gouveia e MINI046 Cláudia Barreto da Escola EB/PE e C. Dr. Alfredo F. de Nóbrega Júnior.



2) Investigação enviada pelo Agente MINI173 Rafael Freitas da Escola EB23 Dr. Horácio Bento Gouveia.

Encel.	EB13 3	Dr. Horicio Bento gon	Pla	
A B 5 5 5	5 3	2 4 6 5 4 5 E 3 5 E	4 6 2 F 3 1	
		Números visíveis	Números não visíveis	
20	A	6+5+4+3+2=20	1	
12	В	3+4+5=12	2,1,6	
12	C	3+4+5=12	1,2,6	
18.	0	3+4+5+6=18	2,7	
7	E	3+4=7	1,2,5,6	
15	F	2+6+3+4=15	1,5	

3) Investigação enviada pelo Agente MINI253 Santiago de Freitas da Escola EB/PE de Santo António e Curral das Freiras.



Sítio: https://projetosdre.madeira.gov.pt/agentex/