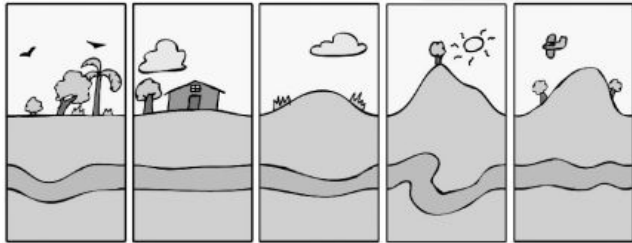



QUESTÕES:

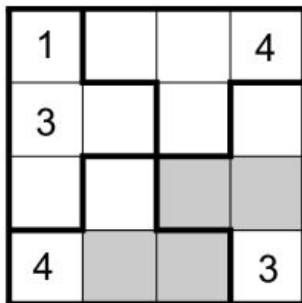
01. Podemos montar paisagens colocando lado a lado, em qualquer ordem, os cinco quadros da figura.



Trocando a ordem dos quadros uma vez por dia, por quantos dias é possível evitar que uma mesma paisagem se repita?

02. Os quadradinhos do tabuleiro da figura devem ser preenchidos de modo que:

- nos quadradinhos de cada uma das regiões em forma de ap:  n os números 1, 3, 5 e 7 ou os números 2, 4, 6 e 8;
- em quadradinhos com um lado comum não apareçam números consecutivos.



Qual é a soma dos números que vão aparecer nos quadradinhos cinzas?

03. As peças da Figura 1 são feitas de quadradinhos de cartolina cinza de um lado e branca do outro. A Figura 3 mostra uma maneira de encaixar essas peças com o lado cinza para cima nos quatro quadrados da Figura 2. De quantas maneiras é possível fazer isso?

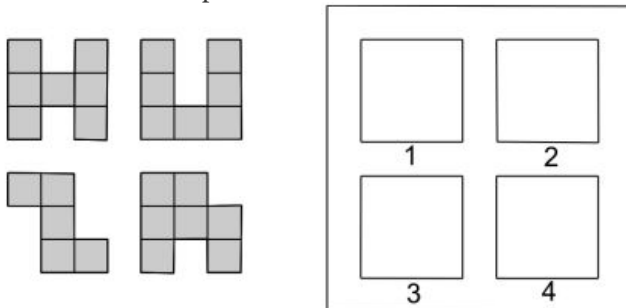


Figura 1

Figura 2

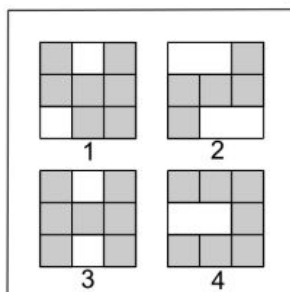
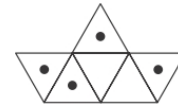
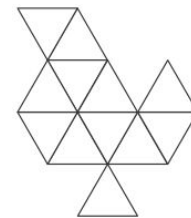


Figura 3

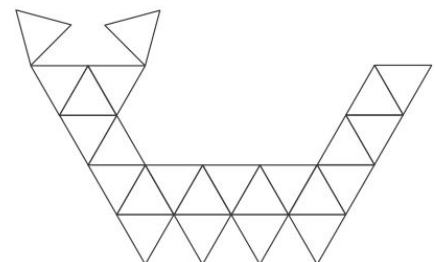
04. Nesta questão todas as figuras são formadas por triângulos iguais. Veja como Chico Bento marcou $\frac{2}{3}$ dos triângulos da figura abaixo.



A) Marque $\frac{3}{4}$ dos triângulos da figura seguinte. Quantos triângulos você marcou?



B) Ajude Chico Bento marcando mais que $\frac{1}{4}$ e menos que $\frac{1}{3}$ dos triângulos da figura abaixo. Quantos triângulos você marcou?



C) Chico Bento marcou $\frac{7}{12}$ dos triângulos da figura abaixo com a letra C e Doralina, por sua vez, marcou $\frac{3}{4}$ desses triângulos com a letra D, de modo que todos os triângulos ficaram marcados. O número de triângulos marcados com duas letras corresponde a qual fração do número total de triângulos?

