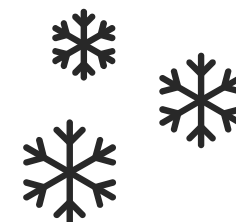


Bem-vindo ao NATALMÁTICO 2024! Vais, já de seguida, tentar resolver 15 desafios matemáticos natalícios. Deves ter na tua mesa a folha de respostas, uma folha de rascunho e uma caneta azul ou preta. As questões vão ser lidas por duas vezes. A seguir à leitura de cada um dos desafios, terás 2 minutos para pensar e responder. Vais ser avisado quando faltarem 30 segundos e quando faltarem 10 segundos para terminar o tempo.



Não te esqueças de assinalar as tuas respostas na folha de respostas (marca um X). Cada pergunta só tem uma resposta certa - se assinalares mais do que uma opção, a resposta será considerada errada.

Se te enganares e quiseres mudar a tua opção, pinta completamente o círculo onde colocaste o X e marca outro X na tua nova opção.



**Por cada resposta certa, ganhas 5 “Bolas de Natal”;
por cada resposta errada, perdes 1 “Bola de Natal”; se não responderes, não ganhas nem perdes “Bolas de Natal”.**

BOA SORTE e BOM NATAL 2024!!!



1

O Pai Natal tem 30 bolachas mas só vai comer 5 porque está a fazer dieta! Quantas bolachas vão sobrar?

15

20

25

30

NOC

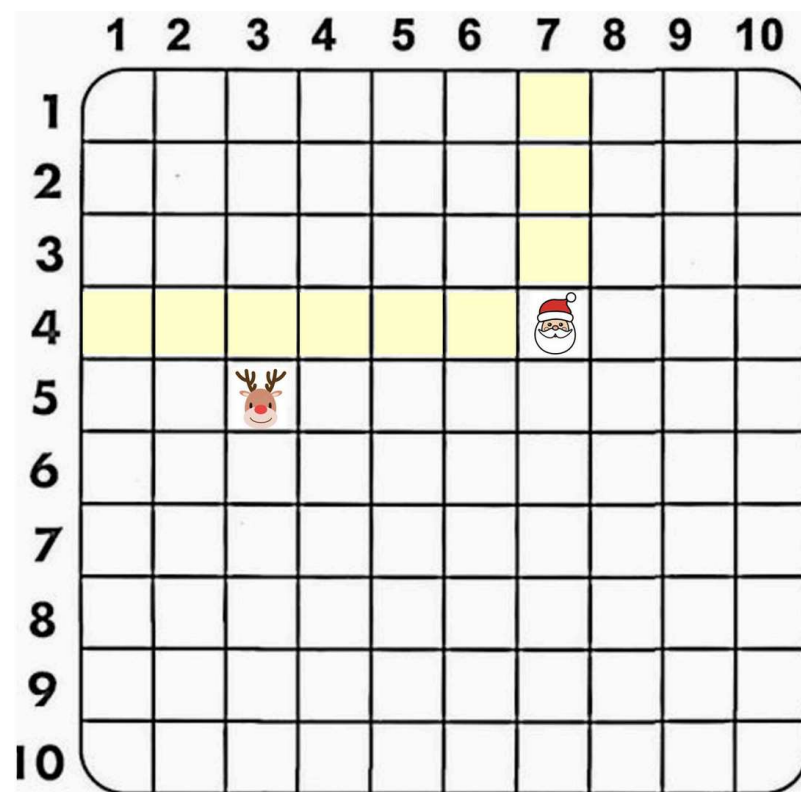


2º ANO



2

O Pai Natal está no cruzamento da coluna 7 com a linha 4. Representamos esse ponto assim: (7,4). Onde está a rena?



- ☐ (3, 5)
- ☐ (3, 7)
- ☐ (4, 7)
- ☐ (5, 7)
- ☐ NOC



3

A Joana comprou 6 selos para colar nos postais que vai enviar aos seus familiares neste Natal. Cada selo custou 10 centimos. Quantos centimos gastou a Joana?

25

50

60

100

NOC



2º ANO



4

Quantas bolas temos que passar da árvore A para a árvore B para ficarem com o mesmo número de bolas?

A



B



2º ANO

1

2

3

4

NOC



5

Por que ordem devem ser colocadas as peças (A, B, C e D) deste puzzle?

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ NOC

A



B



C



D



1

A	B
D	C

2

B	D
A	C

3

B	C
D	A

4

B	D
C	A

2º ANO



6

**Quantas diferenças há
entre as duas imagens?**

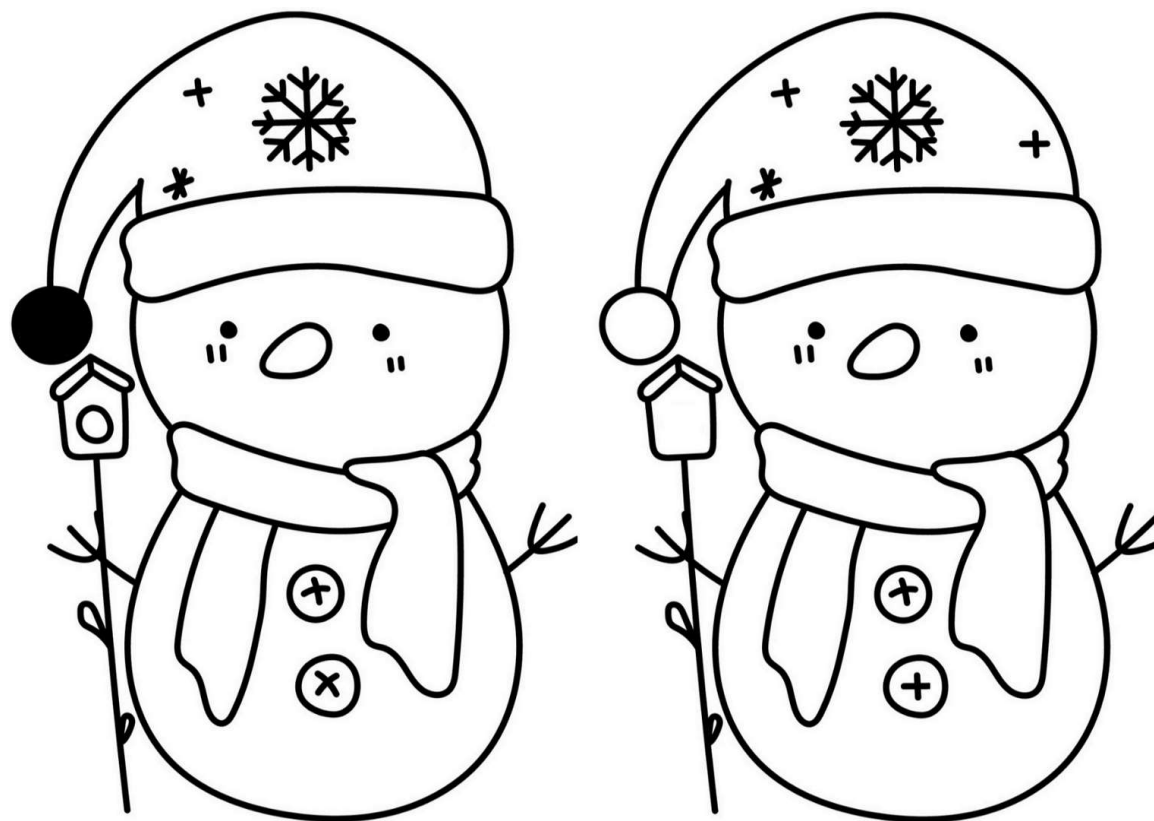
1

2

3

4

NOC



2º ANO



7

Quantas árvores de Natal não têm par?

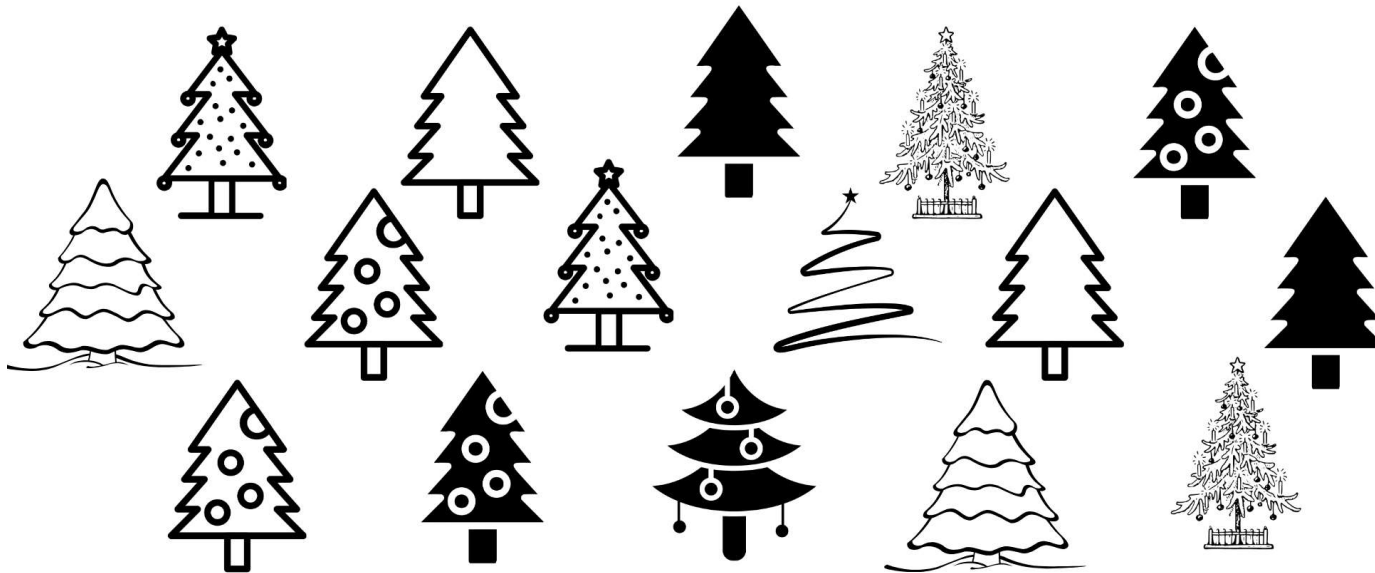
1

2

3

4

NOC



2º ANO

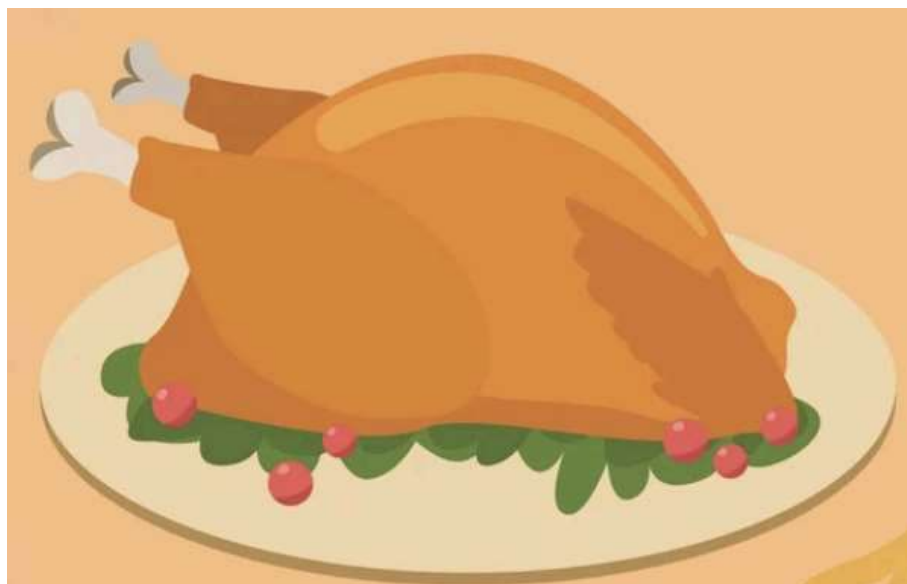


8

A avó da Joana foi ao talho e comprou um peru com 5 kg. Sabendo que cada quilograma de peru custa 6 €, quanto pagou a senhora pelo peru?



1kg = 6 €



- ☐ 9 €
- ☐ 30 €
- ☐ 40 €
- ☐ 54 €
- ☐ NOC



2º ANO

9

A rena Rudolfo constipou-se! O veterinário deu-lhe 12 comprimidos e disse-lhe para tomar dois por dia. Quantos dias vai durar o tratamento?

6

7

8

9

NOC

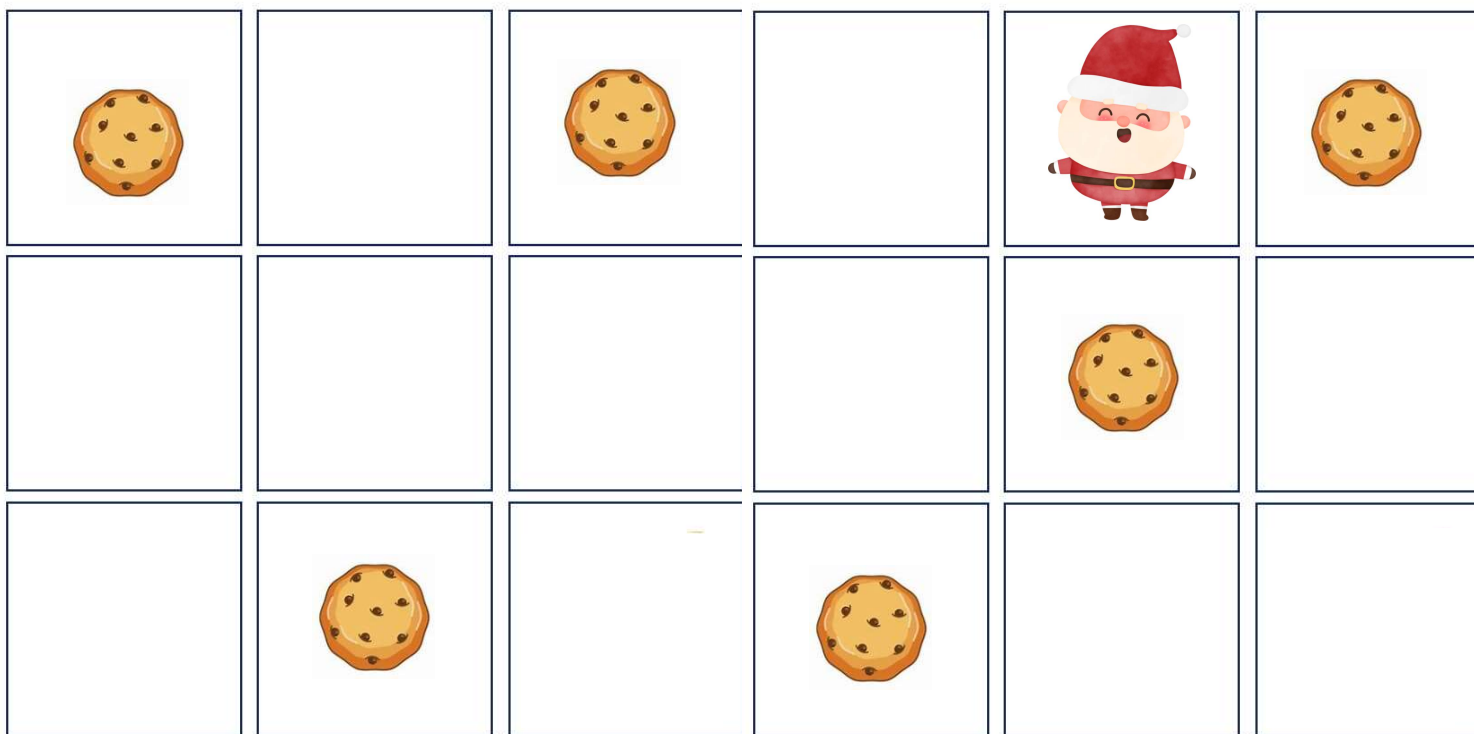


2º ANO



10

Quantas bolachas vai comer o Pai Natal, ao mover-se de acordo com as setas seguintes?



2

3

4

5

NOC

2º ANO



11

O Zé comeu 1 fatia de pizza, o Tó comeu 2 e o Pi comeu 3! Quantas fatias sobraram para o Pai Natal?

0

1

2

3

NOC

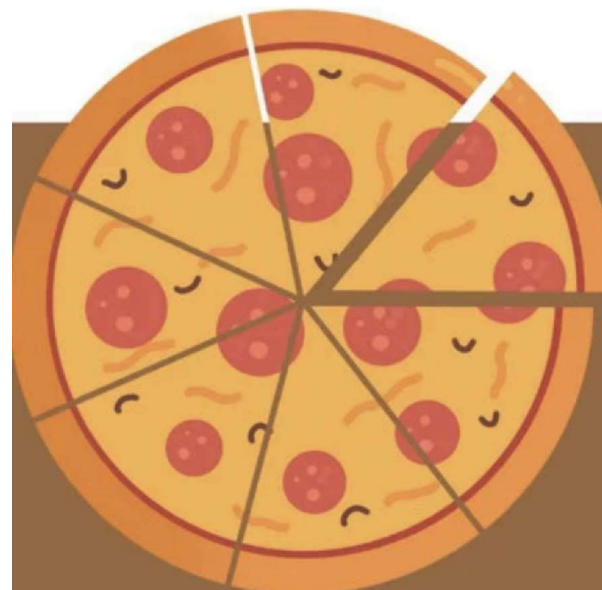
Zé - 1



Tó - 2



Pi - 3

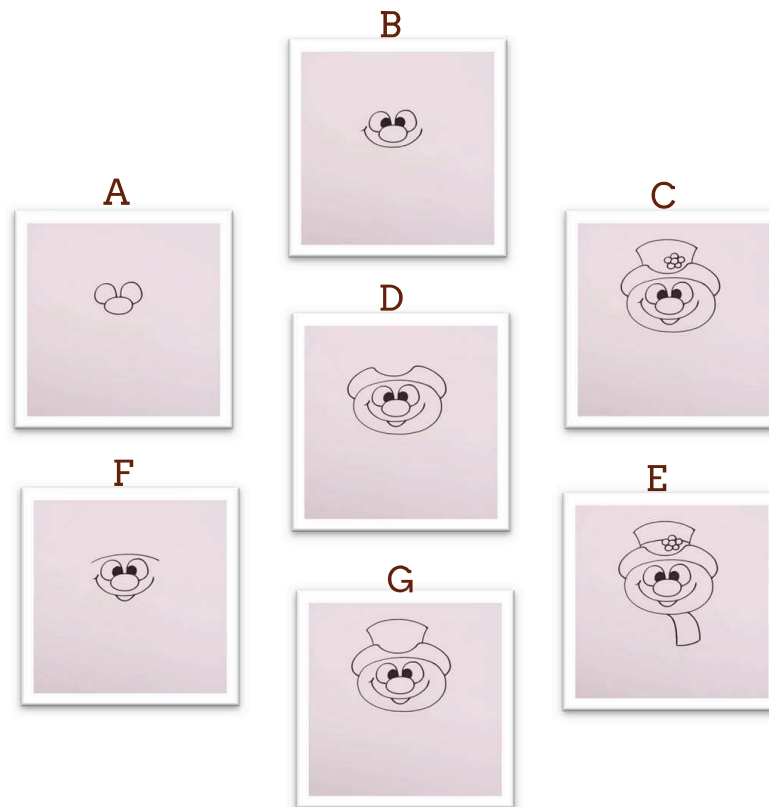


2º ANO



12

O Zé está a aprender a desenhar o Frosty, passo por passo. Quais são os passos 1, 2, 3 e 7?



ADCE

AFBG

AFBE

ABFG

NOC

2º ANO



13

O meu gorro não é cinzento e não tem riscas. Quem posso ser?

☐ A ou E

☐ A ou D

☐ E ou B

☐ E ou F

☐ NOC



A

B

C

D

E

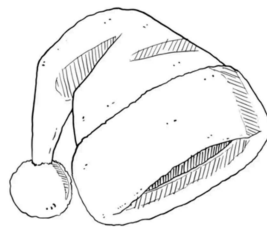
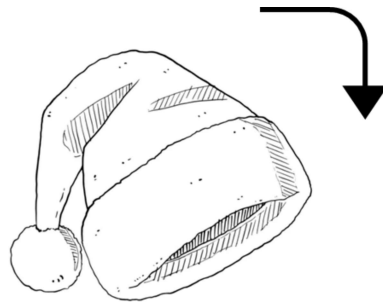
F

2º ANO

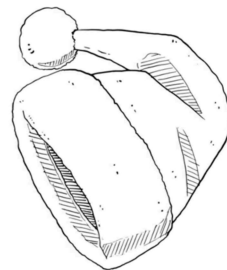


14

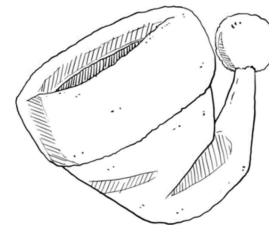
Qual a próxima posição em que o gorro do Pai Natal vai ficar se o rodar para a direita (como a seta indica)?



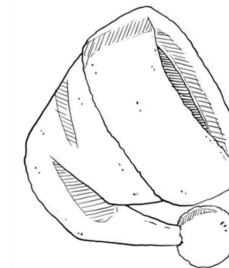
A



B



C



D

A

B

C

D

NOC



2º ANO

15

A rena salta sempre em frente: 1 espaço quando está num espaço verde e 2 espaços quando está num espaço amarelo. Quantos saltos dá a rena para chegar à cenoura?

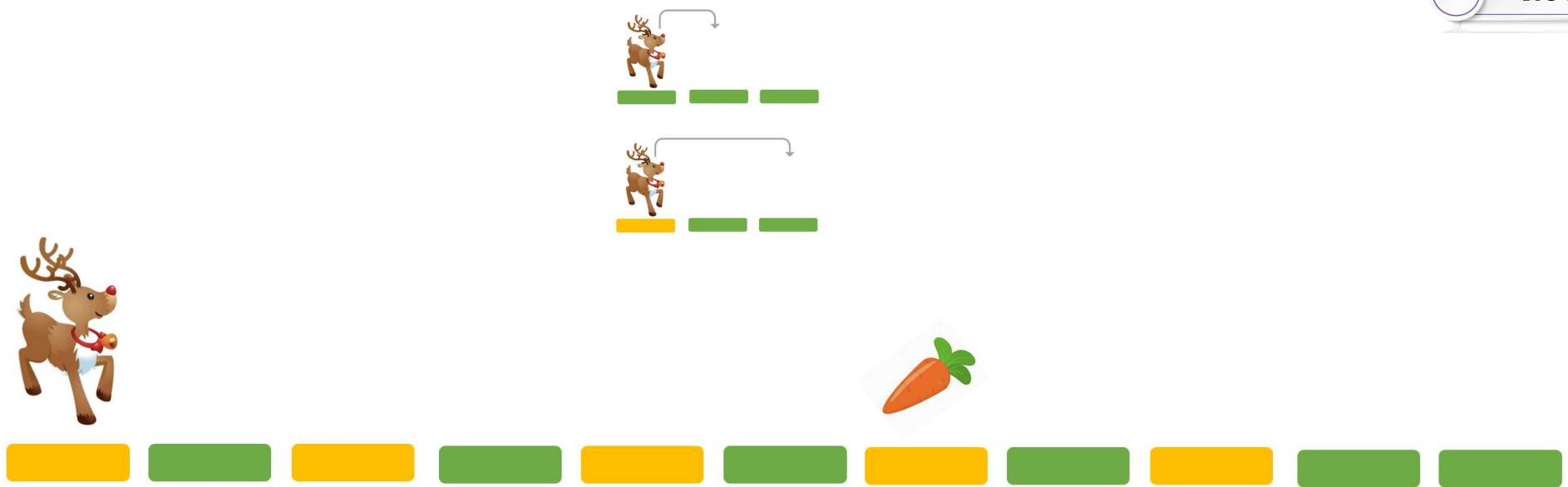
1

2

3

4

NOC



2º ANO

