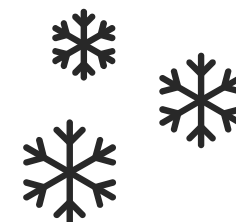


Bem-vindo ao NATALMÁTICO 2024! Vais, já de seguida, tentar resolver 15 desafios matemáticos natalícios. Deves ter na tua mesa a folha de respostas, uma folha de rascunho e uma caneta azul ou preta. As questões vão ser lidas por duas vezes. A seguir à leitura de cada um dos desafios, terás 2 minutos para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

As crianças A, B, C e D estão na fila para tirar uma foto com o Pai Natal. A criança A não é nem a primeira nem a última da fila. A criança B é a que vai esperar mais tempo e tem logo à sua frente a criança D. Quem são as duas primeiras crianças da fila?

☐ C e A

☐ A e D

☐ D e B

☐ C e D

☐ NOC



4º ANO



2

O Luís comprou um tapete para pôr à porta de casa durante a época natalícia. O tapete é retangular e tem 120 cm de comprimento 4 m de perímetro (soma de todos os lados).

Qual é a sua largura?

☐ 40 cm

☐ 65 cm

☐ 80 cm

☐ 1,2 m

☐ NOC



4º ANO

3

Quantas diferenças há
entre as duas imagens?

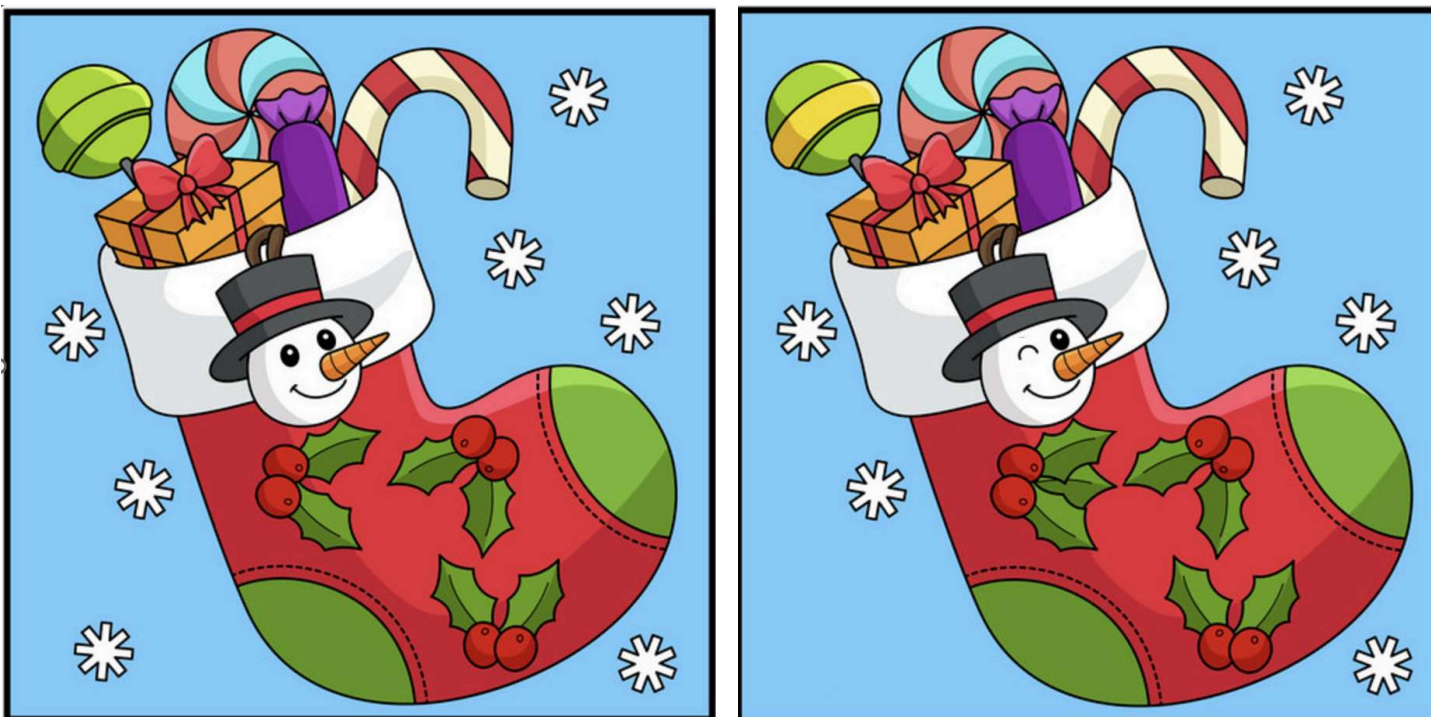
0

2

4

5

NOC

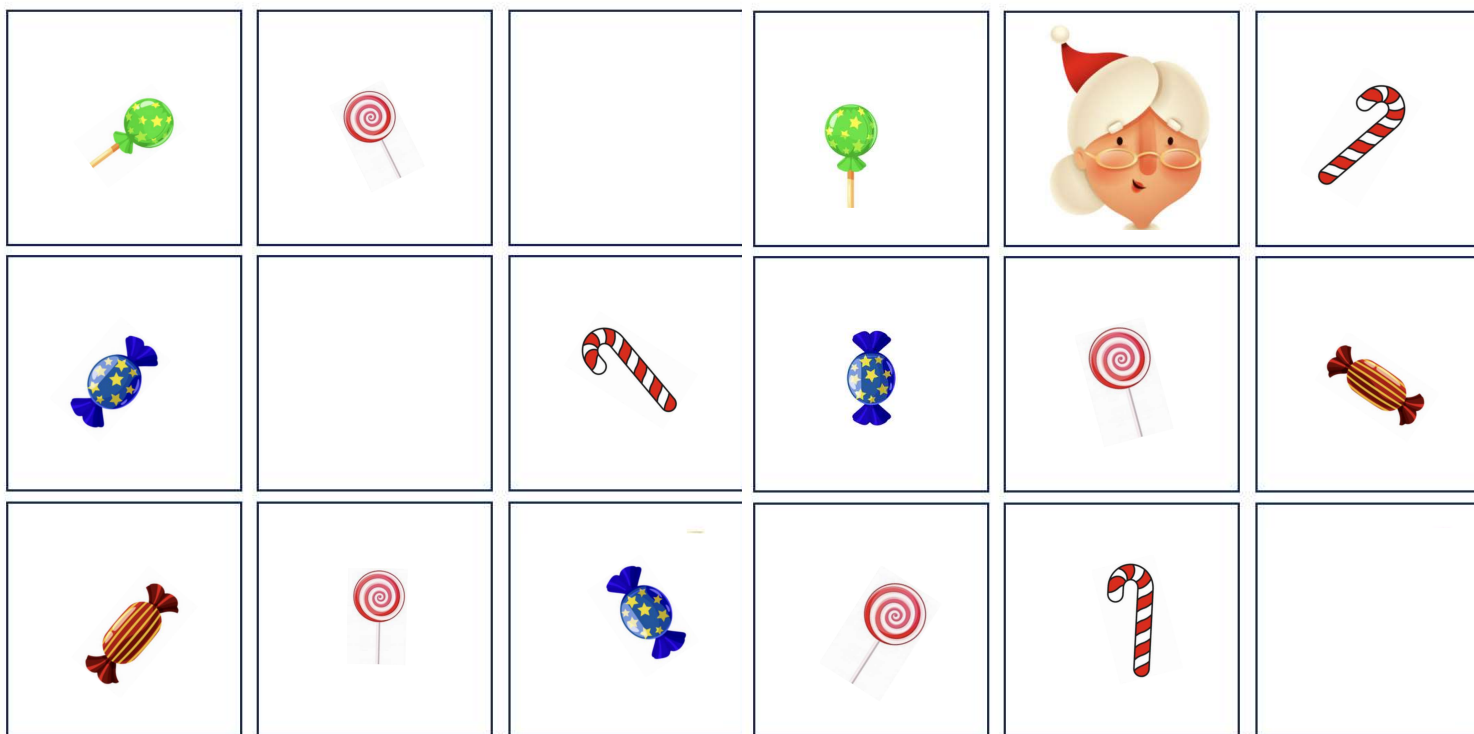


4º ANO



4

Quantos doces de cada tipo vai comer a Mãe Natal, ao mover-se de acordo com as setas seguintes?



4

5

6

7

NOC



4º ANO

5

A rena salta sempre em frente: 1 espaço quando está num espaço laranja, 2 espaços quando está num espaço verde e 3 espaços quando está num espaço amarelo. Quantos saltos dá a rena para chegar ao trenó do pai Natal?

1

2

3

4

NOC

1

2

3



4º ANO

6

Esta máquina consegue fazer 3 embrulhos em cada 1,5 segundos. Quantas prendas consegue embrulhar em meio minuto?

10

20

30

40

NOC



4º ANO



7

Quais das 5 peças (A,B,C,D e E) completam o puzzle?



A e B

E e B

A e C

B e D

NOC

4º ANO



8

O Pai Natal vai aparar um pouco a sua barba!
Para conseguir chegar à tesoura, não precisa
de passar pelas letras...

E, Be L

A, He E

B, Le A

M, Ae C

NOC



4º ANO



9

O Elfo esteve a fazer os exercícios de matemática e o Pai Natal decidiu dar-lhe um rebuçado por cada resposta certa! Quantos rebuçados vai o Elfo receber?

2

3

5

6

NOC

$$23 + 47 = 70$$

$$6 \times 8 - 10 = 58$$

$$65 - 21 = 46$$

$$48 \div 6 + 1,2 = 7,2$$

$$7 \times 7 + 11 = 60$$

$$1243 + 7 + 110 = 1350$$



4º ANO



10

Observa a sequência e, depois de reconheceres o padrão de repetição, descobre quais vão ser os seus 19º e 20º termos!

☐ A e B

☐ E e A

☐ C e E

☐ B e D

☐ NOC



A



B



C



D



E

4º ANO



11

**Estas 3 irmãs são as novas ajudantes do Pai Natal!
A soma das suas idades é 20. A mais nova tem 6 anos e
as outras duas são gémeas! Qual é a idade das gémeas?**

7

9

11

12

NOC



4º ANO



12

O Pai Natal vai rodar a roleta para sortear o continente por onde vai começar a distribuição das prendas neste Natal. Se a roleta girar exatamente 270° para a direita, qual vai ser o primeiro continente a receber a visita do Pai Natal?

- A - América
- B - África
- C - Antártida
- D - Ásia
- E - Europa
- F - Oceania



4º ANO

A

B

C

D

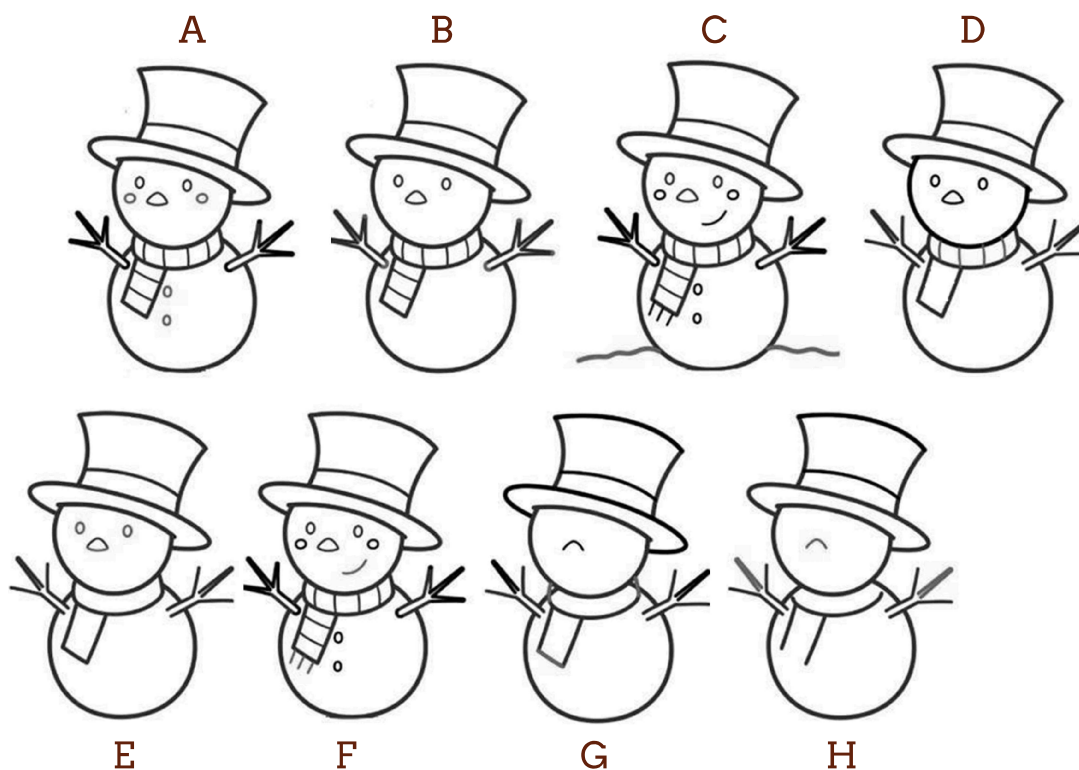
NOC



13

A Rosa está a aprender a desenhar um boneco de neve, passo por passo, mas tem as imagens desordenadas! Coloca por ordem os últimos três passos!

- ☐ FBA
- ☐ ACF
- ☐ FAC
- ☐ AFC
- ☐ NOC



4º ANO



14

Na véspera de Natal, o Pai Natal vai começar a entregar prendas às 23 horas. De duas em duas horas, vai fazer uma pausa de 5 minutos. A que horas vai acabar a sua segunda pausa?

☐ 1h 45min

☐ 2h 30min

☐ 3h 15min

☐ 3h 30min

☐ NOC



4º ANO



15

O Edgar comprou luzes para enfeitar a sua árvore de Natal.
A sequência de cores das luzes segue um padrão.
A cada 30 cm de fio, existe uma lâmpada da mesma cor.
Quantas luzes vermelhas há em 3 m de fio?

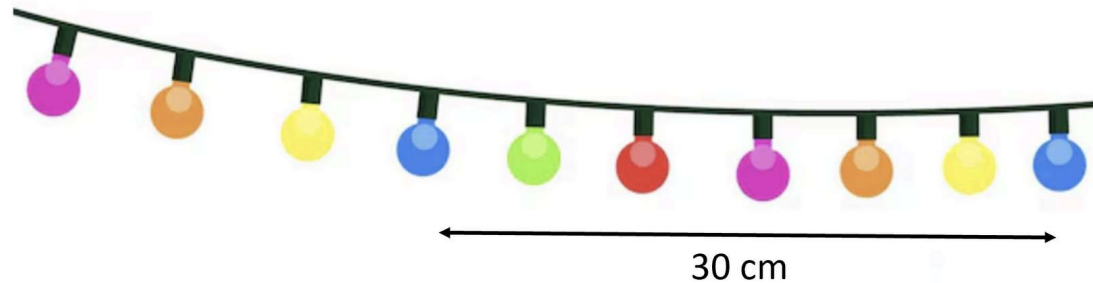
10

20

30

40

NOC



4º ANO

