

Cálculo numérico · digitChallenge

5 exercícios com respostas explicadas.

Como usar este PDF

Complete cada equação usando dígitos de 1 a 9. Um dígito não pode se repetir dentro do mesmo exercício. Respeite os parênteses e faça a multiplicação antes da adição ou da subtração. Pode haver várias respostas corretas.

No formato descrito pela Aon, a dificuldade pode se adaptar às respostas. Estas cinco tarefas de prática não têm limite de tempo. Anote os dígitos escolhidos e confira o resultado antes de consultar as soluções.

Tente resolver todos os exercícios antes de consultar as respostas, que estão no final.

Adaptação independente da HR Catalisis baseada em tarefas públicas da Aon. Não é uma tradução oficial da Aon nem uma avaliação real. As figuras e os dados são exemplos de prática, não resultados de clientes. A prática não garante uma pontuação. Siga as instruções do seu convite, incluindo condições sobre tempo, ferramentas e adaptações.

Material original: Aon (identificado como «Aon Proprietary»). Adaptação editorial: HR Catalisis.

[PDF público original da Aon \(inglês\).](#)

[Página de preparação da Aon](#)

Exercício 1

-

= 7

1

2

3

4

5

6

7

8

9



Complete a equação: $\square - \square = 7$.

Sua resposta e anotações:

Exercício 2

+

-

= 15

1

2

3

4

5

6

7

8

9



Complete a equação: $\square + \square - \square = 15$.

Sua resposta e anotações:

Exercício 3

-

+

-

= 14

1

2

3

4

5

6

7

8

9



Complete a equação: $\square - \square + \square - \square = 14$.

Sua resposta e anotações:

Complete a equação: $\square + (\square \times \square) = 46$.

Exercício 5

(

▬

x

▬

)-

▬

-

▬

=55

1

2

3

4

5

6

7

8

9



Complete a equação: $(\square \times \square) - \square - \square = 55$.

Sua resposta e anotações:

Respostas e explicações

Exercício 1

9 – 2 ou 8 – 1.

O primeiro dígito deve ser maior que 7. Se escolher 9, subtraia 2; se escolher 8, subtraia 1. Em ambos os casos, o resultado é 7 e nenhum dígito se repete.

Exercício 2

9 + 7 – 1; 9 + 8 – 2; 7 + 9 – 1; 8 + 9 – 2.

A soma inicial deve superar 15. Com 9 e 7, você obtém 16 e subtrai 1. Com 9 e 8, obtém 17 e subtrai 2. Não é permitido usar 8 + 8, pois isso repetiria um dígito.

Exercício 3

9 – 1 + 8 – 2; 9 – 2 + 8 – 1; 8 – 1 + 9 – 2; 8 – 2 + 9 – 1.

Os dígitos somados são 9 e 8: 17 ao todo. Os dígitos subtraídos são 1 e 2: 3 ao todo. Portanto, $17 - 3 = 14$. Os quatro dígitos são diferentes.

Exercício 4

6 + (8 × 5); 6 + (5 × 8); 4 + (6 × 7); 4 + (7 × 6); 1 + (5 × 9); 1 + (9 × 5).

Faça primeiro a multiplicação entre parênteses. Os produtos possíveis são 40, 42 e 45; ao somar respectivamente 6, 4 e 1, você obtém 46. Cada alternativa usa três dígitos diferentes.

Exercício 5

(9 × 7) – 5 – 3; (9 × 7) – 6 – 2; (7 × 9) – 5 – 3; (7 × 9) – 6 – 2; (9 × 7) – 3 – 5; (9 × 7) – 2 – 6; (7 × 9) – 3 – 5; (7 × 9) – 2 – 6.

$9 \times 7 = 63$. Para chegar a 55, é preciso subtrair 8: use 5 e 3 ou 6 e 2, em qualquer ordem. 7 e 1 não servem porque o 7 já foi usado. Os produtos $9 \times 8 = 72$ e $8 \times 7 = 56$ não permitem subtrair dois dígitos diferentes disponíveis para obter 55.