

4º ANO

OLIMPIÁDA MIRIM DE MATEMÁTICA SÃO PAULO 2026



GABARITO

INSTRUÇÕES:

1. CADA QUESTÃO TEM 4 ALTERNATIVAS DE RESPOSTAS: A, B, C, D. APENAS 1 DELAS É CORRETA.
2. MARQUE A LÁPIS OU À CANETA APENAS 1 ALTERNATIVA PARA CADA QUESTÃO.
3. OS ESPAÇOS EM BRANCO NA PROVA PODEM SER USADOS PARA RASCUNHO.
4. AO FINAL DA PROVA, PASSE SUAS RESPOSTAS PARA O QUADRO DE RESPOSTAS, MARCANDO COM X OU COLORINDO O QUADRO, E ENTREGUE A PROVA PARA O(A) PROFESSOR(A).

QUADRO DE RESPOSTAS:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

1. GABRIEL TERMINOU A TAREFA DE CASA ÀS 16H50. ELE LEVOU 15 MINUTOS PARA CONCLUIR A TAREFA. **A QUE HORAS ELE COMEÇOU?**



2. CAMILA MONTOU UMA SEQUÊNCIA DE FIGURAS GEOMÉTRICAS QUE SE REPETE A CADA 5 FIGURAS, COMO MOSTRADO ABAIXO.



DEPOIS, ELA COMPLETOU OS 5 ESPAÇOS VAZIOS DA SEQUÊNCIA. **QUANTOS TRIÂNGULOS HAVERÁ AO TODO NA SEQUÊNCIA MOSTRADA?**

A) 6 C) 12

B) 9 D) 15

3. SOFIA PERCEBEU QUE OS DIAS DA SEMANA SE REPETEM EM CICLOS. ELA SABE QUE 1º DE FEVEREIRO DE 2026 FOI UM DOMINGO. AGORA, ELA DESEJA DESCOBRIR: **QUE DIA DA SEMANA FOI 24 DE FEVEREIRO DE 2026?**

A) DOMINGO

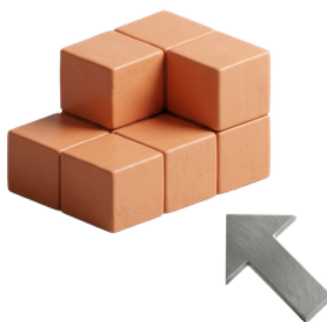
B) SEGUNDA-FEIRA

C) TERÇA-FEIRA

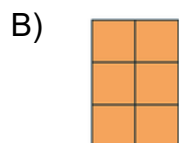
D) QUARTA-FEIRA



4. OBSERVE A PILHA DE CUBINHOS NA FIGURA ABAIXO.



DANIELA OLHOU A PILHA NO SENTIDO DA SETA. O QUE ELA ENXERGOU?



5. ALICE ESCREVEU A IGUALDADE ABAIXO EM UM PAPEL. MARIA COBRIU UM DOS NÚMEROS DA IGUALDADE COM UMA PEÇA, COMO MOSTRA A FIGURA.

$$2026 - \text{[red square]} = 2006 + 4$$

QUAL NÚMERO FOI COBERTO?

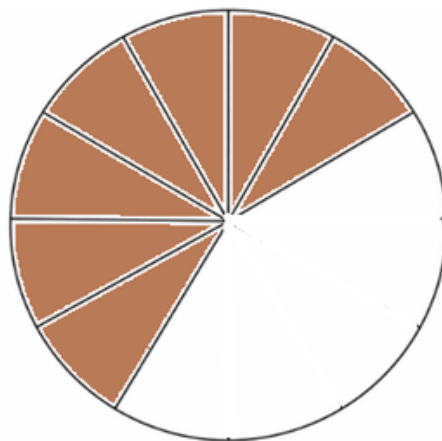
A) 10

B) 14

C) 16

D) 20

6. HELENA FEZ UM BOLO E O DIVIDIU EM PARTES IGUAIS. CADA FILHO COMEU EXATAMENTE UM PEDAÇO. NA FIGURA, AS PARTES COLORIDAS MOSTRAM AS FATIAS DE BOLO QUE SOBRARAM. QUANTOS FILHOS HELENA TEM?



- A) 3
- B) 4
- C) 5**
- D) 6

7. NA LANCHONETE DE UM CINEMA, HÁ DOIS COMBOS.

- COMBO 1: DUAS PIPOCAS E UM SUCO DE LARANJA CUSTAM R\$ 33,00.
- COMBO 2: UMA PIPOCA E UM SUCO DE LARANJA CUSTAM R\$ 20,00.



QUAL O PREÇO DE UMA PIPOCA?

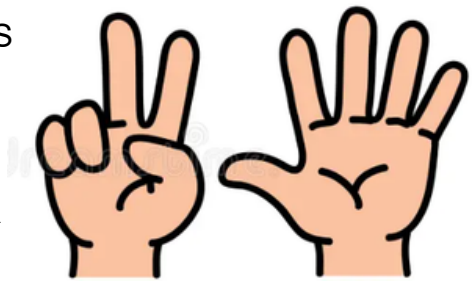
- A) R\$ 7,00
- B) R\$ 10,00
- C) R\$ 11,00
- D) R\$ 13,00**

8. RAFAEL E SAMUEL ESTÃO BRINCANDO DE PAR OU ÍMPAR.

CADA UM ESCOLHE UM NÚMERO DE 0 A 10, QUE REPRESENTA A QUANTIDADE DE DEDOS QUE VAI MOSTRAR COM AS DUAS MÃOS. DEPOIS, ELES SOMAM OS NÚMEROS MOSTRADOS.

QUEM ACERTAR SE A SOMA É PAR OU ÍMPAR GANHA A RODADA.

RAFAEL ESCOLHEU ÍMPAR E MOSTROU, AO TODO, 7 DEDOS, COMO INDICADO NA FIGURA.



DE QUANTAS MANEIRAS SAMUEL PODE ESCOLHER UM NÚMERO PARA VENCER?

A) 3

C) 5

B) 4

D) 6

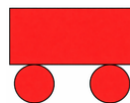
9. MARIANA GANHOU UM CHOCOLATE EM UMA EMBALAGEM COM FORMATO DE CONE, COMO MOSTRADO NA FIGURA ABAIXO. **AO ABRIR A EMBALAGEM E COLOCÁ-LA SOBRE A MESA, QUAL DAS FIGURAS ELA VERÁ?**



A)



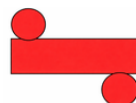
C)



B)



D)



10. VINÍCIUS TEM BRINQUEDOS DE MADEIRA COM MASSAS DIFERENTES, COMO MOSTRA A FIGURA.



20 g



15 g



9 g



6 g



5 g



3 g

ESSES BRINQUEDOS FORAM COLOCADOS EM DUAS CAIXAS, COMO INDICADO ABAIXO.



MOVENDO APENAS UM BRINQUEDO DE UMA CAIXA PARA A OUTRA, **QUAL BRINQUEDO VINÍCIUS DEVE MOVER PARA QUE AS DUAS CAIXAS TENHAM A MESMA MASSA?**

A) BOLA

B) PEÃO

C) CARRINHO

D) CAVALO

11. BEATRIZ TEM UM JARDIM COM ROSAS. ELA COLHEU UM QUARTO DAS ROSAS. DEPOIS DA COLHEITA, RESTARAM 9 ROSAS NO JARDIM. **QUANTAS ROSAS HAVIA NO JARDIM DE BEATRIZ ANTES DA COLHEITA?**



- A) 5
 B) 12
 C) 13
 D) 16

12. JÚLIA TEM EXATAMENTE AS CÉDULAS MOSTRADAS NA FIGURA AO LADO. ELA QUER COMPRAR UM SANDUÍCHE NA PADARIA, PAGANDO O VALOR EXATO, SEM RECEBER TROCO. OBSERVE O CARDÁPIO DA PADARIA.



CARDÁPIO	
	Misto quente R\$ 25,00
	Pão com ovo R\$ 15,00
	X Salada R\$ 45,00
	X Bacon R\$ 50,00

QUAL SANDUÍCHE JÚLIA NÃO PODERÁ COMPRAR?

- A) MISTO QUENTE
 B) PÃO COM OVO
 C) X SALADA
 D) X BACON