

NOME COMPLETO DO(A) ALUNO(A): \_\_\_\_\_

DATA DE NASCIMENTO: \_\_\_\_\_ ANO ESCOLAR: \_\_\_\_\_

INSTRUÇÕES

1. CADA QUESTÃO TEM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA: A, B, C, D E E. APENAS UMA DELAS É CORRETA.
2. MARQUE A LÁPIS OU À CANETA APENAS UMA 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 E ENTREGUE A PROVA PARA O(A) PROFESSOR(A).

QUADRO DE RESPOSTAS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
(A)														
(B)														
(C)														
(D)														
(E)														

VISITE NOSSAS PÁGINAS NA INTERNET:



<https://olimpiadamirim.obmep.org.br>



[www.facebook.com/obmep](https://www.facebook.com/obmep)



[https://www.instagram.com/obmep\\_oficial/](https://www.instagram.com/obmep_oficial/)

APOIO

REALIZAÇÃO

1. QUAL DAS CONTAS A SEGUIR TEM O MAIOR RESULTADO?

- (A)  $2 + 0 + 2 + 3$
- (B)  $20 + 2 + 3$
- (C)  $2 + 0 + 23$
- (D)  $20 + 23$
- (E)  $202 + 3$

2. VALENTINA COMEÇOU A MONTAR UMA FILA COM FIGURAS GEOMÉTRICAS. ESSAS SÃO AS 9 PRIMEIRAS FIGURAS:



AS FIGURAS SE REPETEM DE 4 EM 4. QUAIS SÃO AS PRÓXIMAS 3 FIGURAS DA FILA DE VALENTINA?

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

3. MARÍLIA CARIMBOU COM TINTA SUAS MÃOS EM UMA FOLHA DE PAPEL E O RESULTADO FICOU COMO NA FIGURA AO LADO.

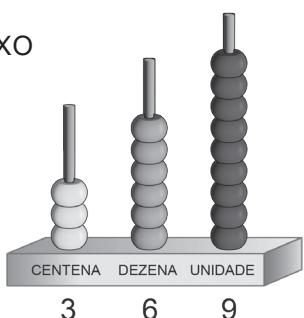
QUANTAS VEZES ELA CARIMBOU SUA MÃO ESQUERDA?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 5



4. O ÁBACO DA FIGURA REPRESENTA O NÚMERO 369. QUAL DOS NÚMEROS ABAIXO PODEMOS OBTER RETIRANDO EXATAMENTE DUAS DE SUAS PEÇAS?

- (A) 269
- (B) 258
- (C) 348
- (D) 368
- (E) 268



5. A TABELA A SEGUIR MOSTRA O NÚMERO DE MENINOS E MENINAS EM DUAS SALAS, MAS O NÚMERO DE MENINOS DA SALA 2 ESTÁ APAGADO.

AS DUAS SALAS TÊM O MESMO NÚMERO DE ESTUDANTES.

QUANTOS MENINOS HÁ NA SALA 2?

- (A) 8
- (B) 9
- (C) 10
- (D) 11
- (E) 12

	SALA 1	SALA 2
MENINAS	8	6
MENINOS	9	

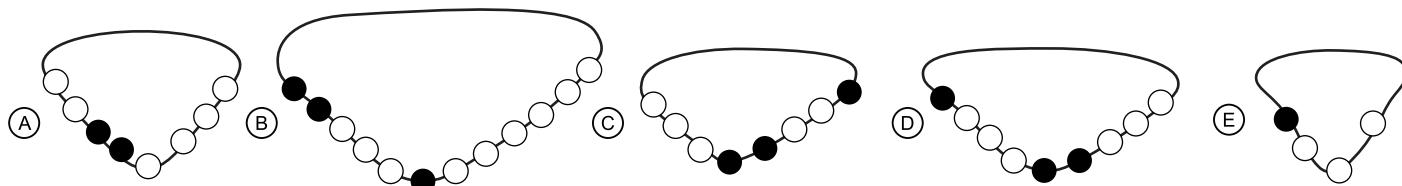
6. MÔNICA DISSE: — HOJE É DIA 15 E AMANHÃ SERÁ SEXTA-FEIRA!

MAGALI RESPONDEU: — QUE LEGAL, MEU ANIVERSÁRIO SERÁ NA PRÓXIMA QUARTA-FEIRA.

EM QUE DIA DO MÊS MAGALI FAZ ANIVERSÁRIO?

- (A) 19
- (B) 20
- (C) 21
- (D) 22
- (E) 23

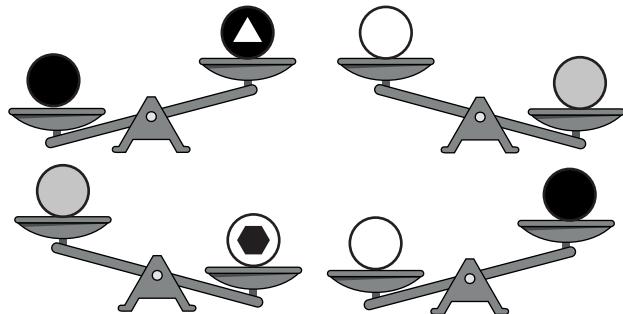
7. EM QUAL DOS COLARES A SEGUIR UM TERÇO DAS MIÇANGAS É DA COR PRETA?



8. OBSERVE AS BALANÇAS DE 2 PRATOS DA FIGURA.

QUAL BOLINHA É A MAIS PESADA?

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)



9. JANAÍNA ESCOLHE DOIS ALGARISMOS DO NÚMERO 1023 E, EM SEGUIDA, MULTIPLICA ESSES DOIS ALGARISMOS.

QUANTOS RESULTADOS DIFERENTES ELA PODE OBTER?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 6

10. VALENTINA OLHOU UMA PILHA DE CUBOS



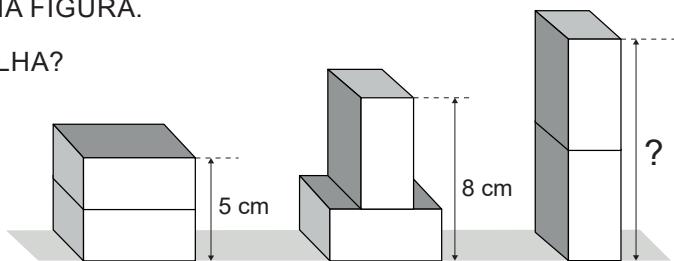
QUAL DAS SEGUINTE PILHAS É A QUE ELA OLHOU?

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

11. DÉBORA TEM DUAS CAIXAS IGUAIS. ELA EMPILHA ESSAS DUAS CAIXAS DE 3 MANEIRAS DIFERENTES E MEDE A ALTURA DAS PILHAS, CONFORME MOSTRADO NA FIGURA.

QUANTOS CENTÍMETROS DE ALTURA TEM A TERCEIRA PILHA?

- (A) 9
- (B) 10
- (C) 11
- (D) 12
- (E) 13



12. ARLINDO DESENHOU COPINHOS PARA MARCAR A QUANTIDADE DE COPOS DE ÁGUA QUE ELE BEBEU DEPOIS DE FAZER GINÁSTICA NA SEXTA, NO SÁBADO E NO DOMINGO.

QUAL DOS GRÁFICOS ABAIXO REPRESENTA A QUANTIDADE DE COPOS DE ÁGUA QUE ARLINDO BEBEU?

DIA	MARCAÇÃO COM COPINHOS
SEXTA-FEIRA	4
SÁBADO	5
DOMINGO	3



13. DANIEL ABRIU UMA TANGERINA COM 9 GOMOS, CADA GOMO COM 2 OU 3 SEMENTES. APÓS ABRIR E COMER UMA TANGERINA, ELE RECOLHEU 20 SEMENTES.

QUANTOS GOMOS DESSA TANGERINA TINHAM 3 SEMENTES?

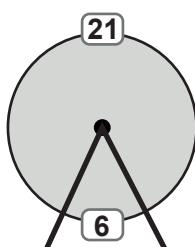
- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 5



14. NA RODA GIGANTE REPRESENTADA NA FIGURA, AS CABINES SÃO TODAS IGUALMENTE ESPAÇADAS E NUMERADAS EM 1, 2, 3 ETC. QUANDO A CABINE DE NÚMERO 6 ESTÁ NO PONTO MAIS BAIXO DA RODA GIGANTE, A CABINE DE NÚMERO 21 ESTÁ NO PONTO MAIS ALTO.

NO TOTAL, QUANTAS CABINES TEM ESSA RODA GIGANTE?

- (A) 21
- (B) 27
- (C) 30
- (D) 36
- (E) 37



15. IRENE USA 4 TIPOS DE ERVAS PARA FAZER SEU CHÁ: ERVA-CIDREIRA, ERVA-DOCE, ANIS OU HORTELÃ. ÀS VEZES ELA USA SOMENTE UM TIPO DE ERVA, ÀS VEZES ELA MISTURA 2 OU MAIS TIPOS DE ERVAS. ELA NÃO FAZ CHÁS COM ANIS E HORTELÃ JUNTOS.

QUANTOS TIPOS DIFERENTES DE CHÁ ELA PODE PREPARAR?

- (A) 6
- (B) 8
- (C) 9
- (D) 10
- (E) 11

