



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO EDUCACIONAL  
DEPARTAMENTO DE ENSINO FUNDAMENTAL  
GERÊNCIA DE CURRÍCULO  
ÁREA DE MATEMÁTICA

**9.ª JORNADA DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE MATEMÁTICA  
DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE CURITIBA – 1.ª FASE – 2014**

NOME: \_\_\_\_\_

(USE LETRA DE FORMA)

ESCOLA: \_\_\_\_\_ NRE: \_\_\_\_\_

**4.º ANO – CICLO II**

DATA: 28/05/2014

**INSTRUÇÕES**

- 01.** ESCREVA, NA CAPA DO CADERNO DA PROVA, SEU NOME, O DA ESCOLA E O DO SEU NÚCLEO REGIONAL.
- 02.** ESTE CADERNO DE PROVAS CONTÉM 10 (DEZ) QUESTÕES DE MATEMÁTICA.
- 03.** A DURAÇÃO DA PROVA SERÁ DE 2 (DUAS) HORAS E 30 (TRINTA) MINUTOS.
- 04.** A PROVA É INDIVIDUAL. É PROIBIDA A COMUNICAÇÃO ENTRE OS ESTUDANTES DURANTE A SUA REALIZAÇÃO, ASSIM COMO A UTILIZAÇÃO DE MATERIAL DE CONSULTA OU APOIO.
- 05.** PARA CADA QUESTÃO, HÁ SOMENTE UMA RESPOSTA CORRETA.
- 06.** AO RECEBER O SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, AJA DA SEGUINTE FORMA:
  - A)** VERIFIQUE SE OS DADOS PRÉ-IMPRESSOS ESTÃO CORRETOS;
  - B)** ASSINE NO LOCAL INDICADO;
  - C)** PINTE, PREENCHENDO POR INTEIRO, COM CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA, O CAMPO CORRESPONDENTE À ALTERNATIVA QUE CONSIDERA CORRETA EM CADA QUESTÃO;
  - D)** NÃO AMASSE NEM DOBRE O CARTÃO.
- 07.** AO TÉRMINO DA PROVA, ENTREGUE O CADERNO DE QUESTÕES E O CARTÃO DE RESPOSTAS AO(À) PROFESSOR(A).

1. Caetano fez sete cartões, cada um com uma letra na frente e um número atrás. As letras, quando organizadas, formam a palavra JORNADA e os números são respectivamente:

100, 200, 300, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 700.

Complete a sequência acima, observe os quadrinhos abaixo e responda qual é o número atrás do cartão com a letra "N".

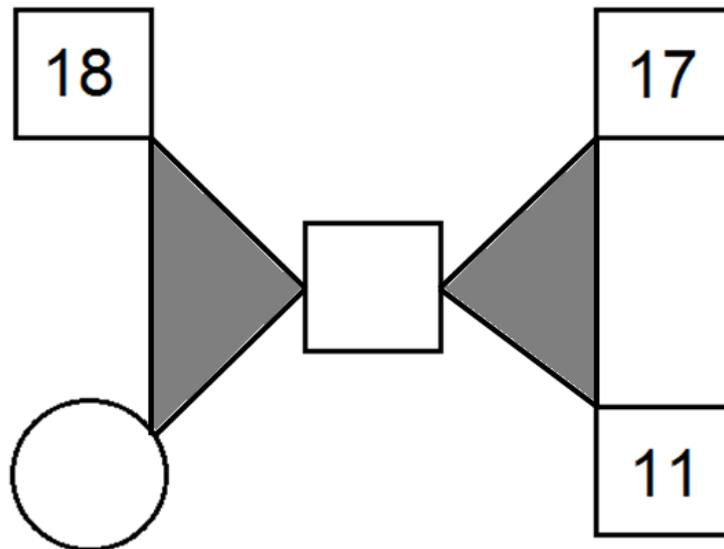


- A) ( ) 100
- B) ( ) 200
- C) ( ) 300
- D) ( ) 400

2. Lucas está juntando dinheiro. Ele possui 15 notas que totalizam um valor de R\$ 150,00. Assinale de que maneira ele pode ter esse valor.

- A) ( ) 10 notas de R\$ 2,00; 1 nota de R\$ 5,00; 1 nota de R\$ 10,00; 1 nota de R\$ 20,00 e 2 notas de R\$ 50,00.
- B) ( ) 8 notas de R\$ 5,00; 5 notas de R\$ 10,00 e 2 notas de R\$ 20,00.
- C) ( ) 5 notas de R\$ 2,00; 4 notas de R\$ 5,00; 3 notas de R\$ 10,00; 2 notas de R\$ 20,00 e 1 nota de R\$ 50,00.
- D) ( ) 10 notas de R\$ 5,00; 2 notas de R\$ 10,00; 1 nota de R\$ 20,00 e 2 notas de R\$ 50,00.

3. A soma dos números ligados pelos triângulos é 40. Qual é o número que deve ser colocado no círculo?



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

4. Em uma gincana uma das tarefas era encher um pacote com 30 balões de cores diferentes e depois tocar o sino segurando os 30 balões cheios. À medida que Simone enchia, alguns estouravam. Quando ela contou os balões para se certificar de que tinha cumprido a prova, viu que faltavam sete balões. Então, encheu mais balões para cumprir a prova e dois deles estouraram. Ela conferiu, encheu os que faltavam e, finalmente, cumpriu a tarefa. Quantos balões ela encheu ao todo antes de tocar o sino?

- A) ( ) 39
- B) ( ) 42
- C) ( ) 51
- D) ( ) 62

5. Os alunos das três turmas do 4.º ano de uma escola participaram de uma visita ao zoológico. Quando os dois ônibus contratados chegaram, 57 alunos entraram no primeiro ônibus e apenas 31 no segundo. Quantos alunos devem passar do primeiro para o segundo ônibus, para que seja transportada a mesma quantidade de alunos nos dois ônibus?

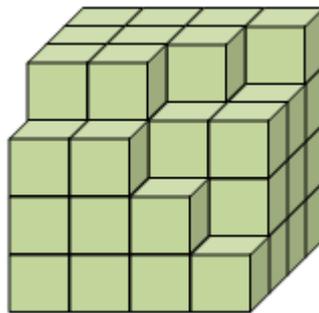
A) ( ) 13

B) ( ) 18

C) ( ) 21

D) ( ) 26

6. Maria está brincando de empilhar cubos. Ela fez a construção apresentada a seguir.



Quantos cubos ela utilizou nessa construção?

A) ( ) Maria usou 47 cubos.

B) ( ) Maria usou 54 cubos.

C) ( ) Maria usou 58 cubos.

D) ( ) Maria usou 63 cubos.

7. João subtraiu o menor número de três algarismos diferentes do maior número de três algarismos diferentes. Que resultado ele obteve?

A) ( ) 882

B) ( ) 883

C) ( ) 885

D) ( ) 886

8. Em um jogo, 4 fichas amarelas valem 5 fichas vermelhas. Quantas fichas vermelhas valem 28 amarelas?

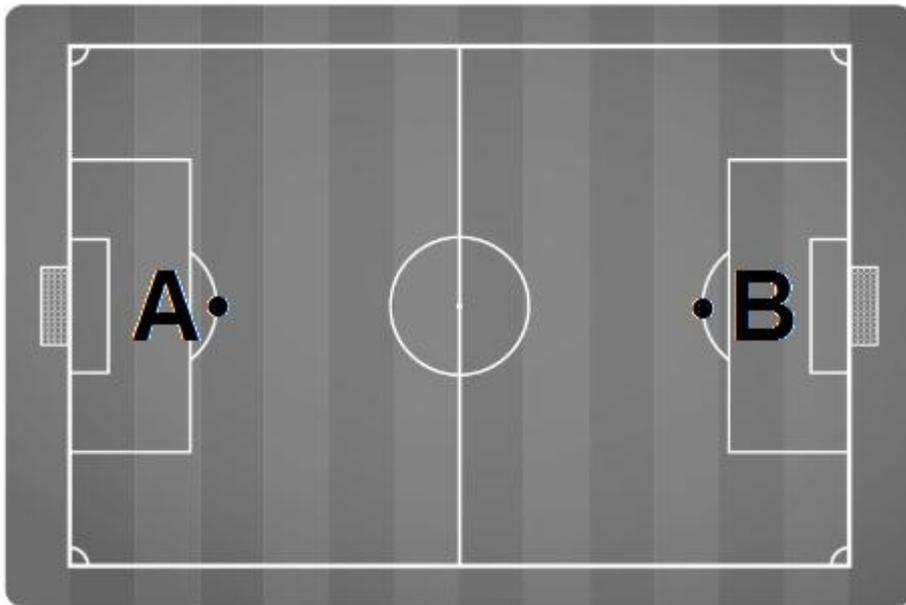
A) ( ) 14 vermelhas.

B) ( ) 21 vermelhas.

C) ( ) 28 vermelhas.

D) ( ) 35 vermelhas.

9. Algumas crianças estão participando de um jogo num campo de futebol, dando passos em linha reta, entre A e B, conforme mostra a figura abaixo. Pedro está no centro do campo. Ele deu 6 passos para frente no sentido A, voltou 10 passos no sentido B, andou 14 passos no sentido A novamente e, por fim, avançou mais 12 passos, alcançando o limite do campo. Se a medida do passo do jogador é de um metro, quantos metros de comprimento tem esse campo de futebol?



- A) ( ) 44 metros.
- B) ( ) 32 metros.
- C) ( ) 24 metros.
- D) ( ) 22 metros.

10. Bia, Maria, Ana e Lúcia marcaram um piquenique. Cada uma levou um lanche diferente. Sabendo que:

- Maria não levou maçã.
- O lanche que Bia levou é uma pera.
- A mãe de Lúcia usou alface para fazer o seu lanche.
- Ana não trouxe sanduíche.



BIA •



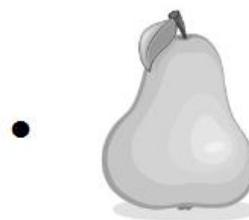
MARIA •



ANA •



LÚCIA •



Qual foi o lanche que Ana levou?

- A) ( ) Sanduíche.
- B) ( ) Maçã.
- C) ( ) Bolo.
- D) ( ) Pera.