



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

**8.ª JORNADA DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DE MATEMÁTICA  
DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE CURITIBA – 1.ª FASE – 2013**

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

(USE LETRA DE FORMA)

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

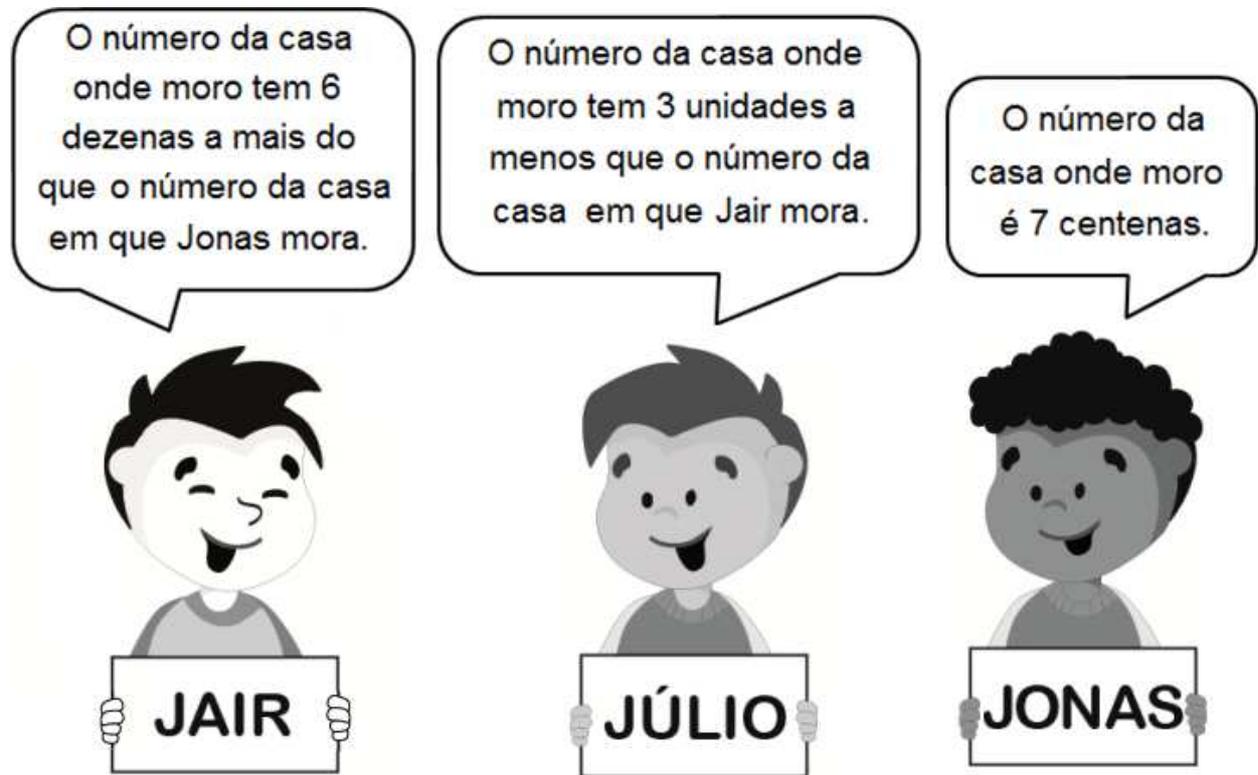
**5.º ANO – CICLO II**

DATA: 12/06/2013

**INSTRUÇÕES**

- 01.** ESCREVA, NA CAPA DO CADERNO DA PROVA, SEU NOME, O DA ESCOLA E 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 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 PERGUNTAS E O CARTÃO DE RESPOSTAS AO (À) PROFESSOR (A).

1. Leia a conversa dos três meninos.



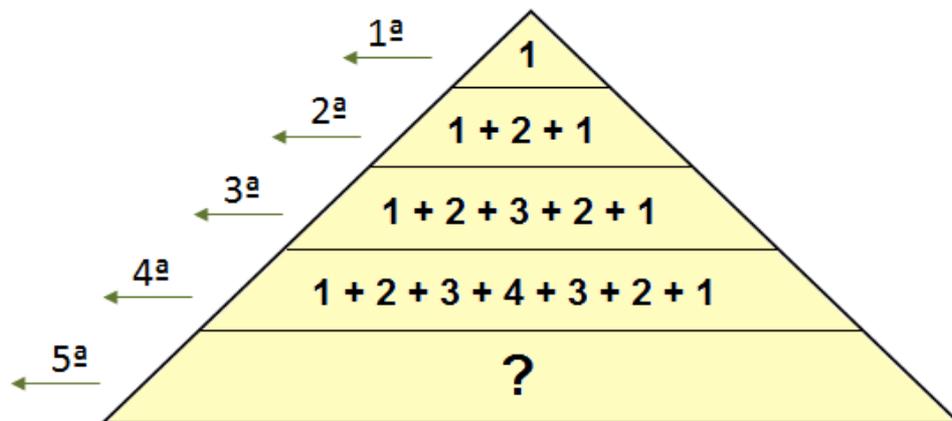
Qual é o número da casa de Júlio?

- A) 700
- B) 757
- C) 760
- D) 763

2. Para escrever os números de 100 a 200, quantas vezes é preciso escrever o algarismo 7?

- A) 18
- B) 19
- C) 20
- D) 21

3. Observe a sequência de números de cada linha.



Qual é a soma dos números da 5.<sup>a</sup> linha?

- A) 16
- B) 25
- C) 36
- D) 49

4. Há três meninas disputando uma corrida. Carla está na frente de Ana. Bruna não é a primeira. Ana não é a terceira. Qual é a ordem em que elas estão?

- A) Carla (1.<sup>a</sup>), Ana (2.<sup>a</sup>) e Bruna (3.<sup>a</sup>).
- B) Bruna (1.<sup>a</sup>), Ana (2.<sup>a</sup>) e Carla (3.<sup>a</sup>).
- C) Bruna (1.<sup>a</sup>), Carla (2.<sup>a</sup>) e Ana (3.<sup>a</sup>).
- D) Ana (1.<sup>a</sup>), Carla (2.<sup>a</sup>) e Bruna (3.<sup>a</sup>).

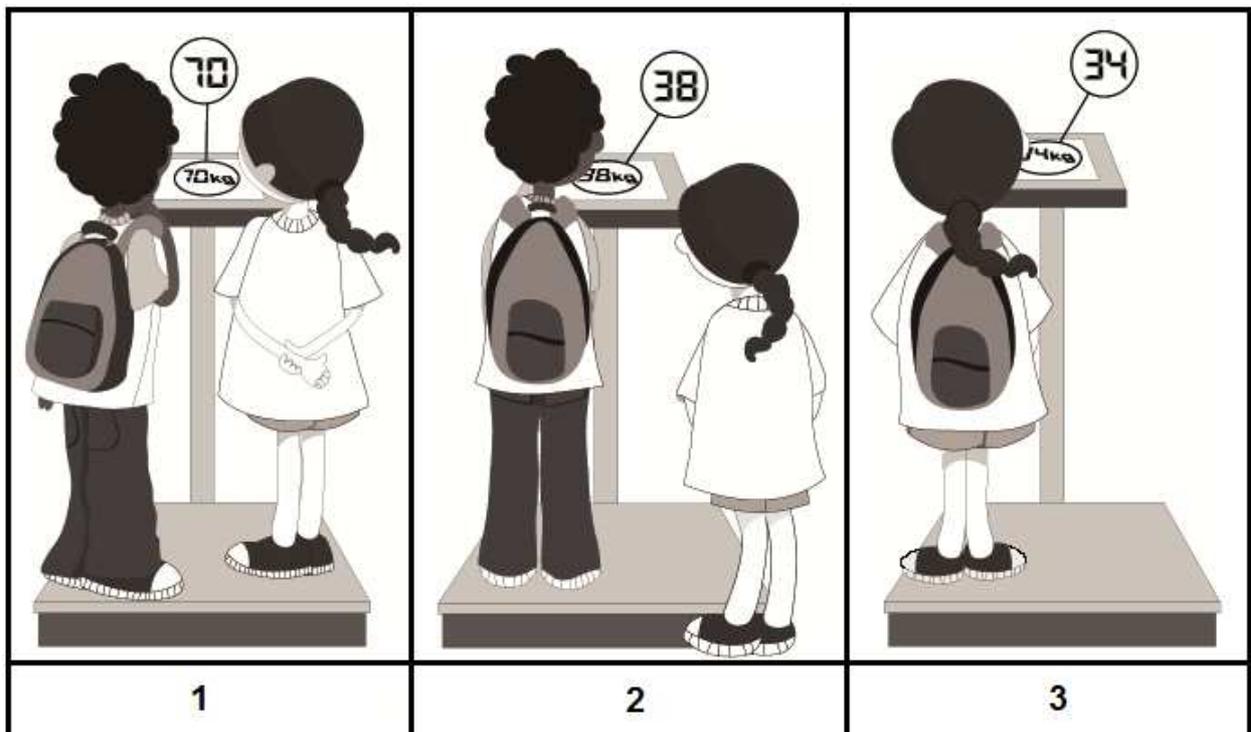
5. Uma calculadora especial tem duas teclas: D, que duplica o número, e A, que apaga o algarismo das unidades. Se uma pessoa escrever 1 999 e apertar em sequência D, A, D e A, o resultado será qual número?

- A) 79
- B) 399
- C) 798
- D) 3 998

6. Patrícia é a 7.<sup>a</sup> pessoa de uma fila. Se todos derem meia-volta, ela passará a ser a 5.<sup>a</sup> da fila. Quantas pessoas há na fila?

- A) 7
- B) 9
- C) 11
- D) 13

7. Leonardo e Beatriz foram à farmácia para se “pesar”. Observando as ilustrações, descubra qual é o “peso” de Leonardo.



- A) 30 kg
- B) 32 kg
- C) 34 kg
- D) 36 kg

**8.** A sorveteria “Sorvetão” vende sorvetes de frutas. Isso é o que dizem três garotos clientes da loja: Daniel, Haroldo e José. Esta semana, os três foram à sorveteria e cada um deles pediu um sorvete de sabor diferente, cada qual com um tipo diferente de cobertura. Sabendo que os três sabores escolhidos foram abacaxi, coco e morango, e as três coberturas são ameixa, caramelo e chocolate, com base nas dicas a seguir, responda quem escolheu o sorvete de morango.

- José pediu sorvete de coco.
- Um dos garotos pediu sorvete de morango com cobertura de caramelo.
- Daniel foi o garoto que escolheu a cobertura de ameixa.

- A) Haroldo.
- B) Bernardo.
- C) José.
- D) Daniel.

**9.** Em um cesto há certa quantidade de ovos. Sabrina disse que nesse cesto há de 50 a 60 ovos. Se eu conto de 3 em 3, sobram 2, mas se eu conto de 5 em 5, sobram 4. Quantos ovos há realmente no cesto?

- A) 52
- B) 53
- C) 56
- D) 59

10. Um serviço postal usa barras curtas e barras longas para representar o Código de Endereçamento Postal – CEP. A barra curta corresponde ao zero e a longa ao 1. A primeira e a última barra não fazem parte do código. A tabela de conversão do código é mostrada abaixo.

11000 = 0	01100 = 5
00011 = 1	10100 = 6
01010 = 2	00001 = 7
00101 = 3	10001 = 8
00110 = 4	10010 = 9

Qual é o CEP que representa o código de barras abaixo?



- A) 20000–240
- B) 20240–020
- C) 20840–040
- D) 22240–020