R$ 200,00

**Como é feita a moeda?**

Com relação à moeda de R$ 1, por exemplo, o núcleo é de aço inoxidável. Os anéis, contudo, são feitos de aço carbono, por fornecedores diferentes.

Então, quando as partes chegam à Casa da Moeda, elas são unidas. Em seguida, passam pela cunhagem e são estampadas nas duas faces. Isso tudo acontece, aliás, em frações de segundos. Aliás, é possível produzir 650 moedas por minuto!

Questão 1

Faça a soma das 4 cédulas de dinheiro e das 2 moedas.

Em seguida escreva o valor total de dinheiro na caixa correspondente, depois confira para saber se está certo ou errado.





|  |
| --- |
| Escreva a sentença matemática.  |
| Resposta:  |

Questão 2

 No jornal “Campo Grande News” há uma reportagem sobre um colecionador de moedas e cédulas. Ele apresenta as seguintes informações:

Em 1994, com o lançamento do Real, R$ 200 comprariam:

400 litros de gasolina, (contra 46 litros hoje)

82 Big Macs, (contra 12 hoje)

3 cestas básicas, (contra 0,6 hoje)

29 kg de filé mignon, (contra 5 kg hoje)

200 Kinder Ovos, (contra 30 hoje)

Responda, mostrando o cálculo.

|  |  |
| --- | --- |
| a) Quanto custaria hoje um Big Mac, considerando essa informação?  | Quanto custaria em 1994 um Big Mac, considerando essa informação?  |
| Resposta:  | Resposta:  |



Questão 3

MOEDAS

Você deve desenhar uma nova coleção de moedas. Todas as moedas devem ser redondas e prateadas, mas de diferentes diâmetros.



Pesquisadores descobriram que um sistema ideal de moedas deve atender aos seguintes requisitos:

- desenhe uma moeda.

- a segunda moeda deve ter o dobro do diâmetro da primeira.

- a terceira moeda deve ter o triplo do diâmetro da primeira moeda.

- nenhuma moeda pode ter mais de 10 cm de diâmetro, nem menos que 2 cm.

|  |
| --- |
|  |

Questão 4

Eric é um grande fã de skates. Ele vai a uma loja chamada SKATERS para verificar alguns preços. Nesta loja, é possível comprar um skate completo, ou pode-se comprar uma prancha, um jogo de 4 rodinhas, um jogo de 2 eixos e um jogo de acessórios, e montar seu próprio skate. Os preços dos produtos oferecidos por esta loja são:

(observação: *zed* é o nome de uma moeda fictícia.)



Eric quer montar o seu próprio skate. Nesta loja, qual é o preço mínimo e o preço máximo para um skate que ele mesmo pode montar? Mostre os cálculos.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Preço mínimo:
 | 1. Preço máximo:

  |
|  |  |

b) Eric possui 120 zeds para gastar e quer comprar o skate mais caro que ele puder pagar. Quantos zeds Eric poderia gastar em cada uma das 4 peças? Anote sua resposta na tabela a seguir.



Questão 5

 Observe o mapa anexo, com países do mundo coloridos de acordo com seus respectivos nomes de moedas (considerando cognatos, traduções e étimo de um mesmo nome). Inclui legenda em língua portuguesa.

 Faça uma lista com os nomes das moedas utilizadas na América do Sul.

|  |
| --- |
| Nomes cognatos das moedas da América do Sul |

