

01-Em uma cidade do Alasca, o termômetro marcou -15° pela manhã. Se a temperatura descer 13° , o Termômetro marcará:

A) -28°

B) -2°

C) 2°

D) 28°

02- Veja a expressão numérica abaixo.

$$60 - 120 - 180 + 80$$

O resultado correto está no item:

A) $+120$

B) $+80$

C) -60

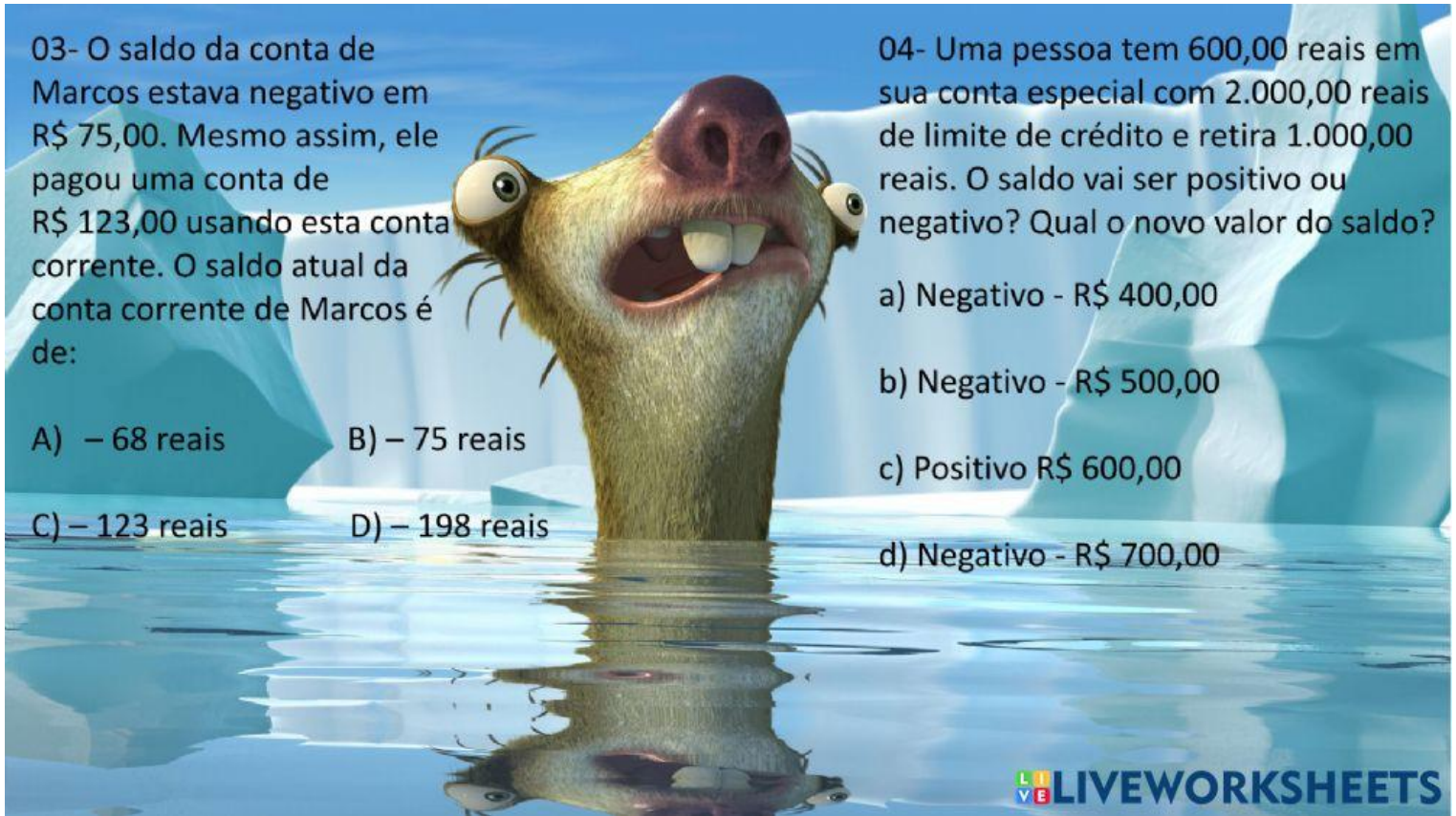
D) -160

03- O saldo da conta de Marcos estava negativo em R\$ 75,00. Mesmo assim, ele pagou uma conta de R\$ 123,00 usando esta conta corrente. O saldo atual da conta corrente de Marcos é de:

- A) – 68 reais B) – 75 reais
C) – 123 reais D) – 198 reais

04- Uma pessoa tem 600,00 reais em sua conta especial com 2.000,00 reais de limite de crédito e retira 1.000,00 reais. O saldo vai ser positivo ou negativo? Qual o novo valor do saldo?

- a) Negativo - R\$ 400,00
b) Negativo - R\$ 500,00
c) Positivo R\$ 600,00
d) Negativo - R\$ 700,00

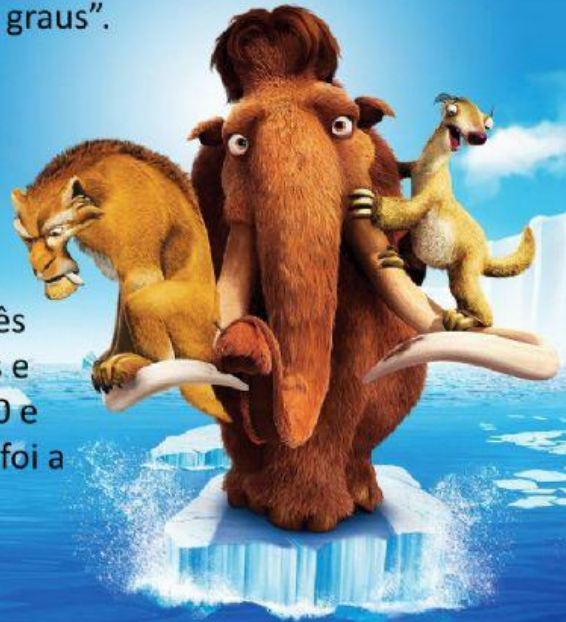


05- Analise a seguinte situação-problema: “A temperatura era de 6 graus negativos e sofreu uma diminuição de quatro graus”. Podemos afirmar que a temperatura passou a ser de:

- A) 2 °C B) -2 °C
C) -10 °C D) 10 °C

06-(SAERO).Renato brincou de um jogo que possui três etapas. Na primeira etapa Renato ganhou 230 pontos e perdeu 290, na segunda ele ganhou 210 e perdeu 120 e na terceira etapa ele ganhou 180 e perdeu 250. Qual foi a pontuação total de Renato nessas três etapas?

- A) 620 B) 40
C) - 40 D) - 660



07- Challenger Deep - A Fossa das Marianas é o local mais profundo dos oceanos, atingindo uma profundidade de 10.984 metros. Localiza-se no oceano Pacífico, a leste das ilhas Marianas, na fronteira convergente entre as placas tectônicas do Oceano Pacífico e das Filipinas.[Origem: Wikipédia]

A localização da Fossa das Marianas, em relação a sua representação dos números inteiros é:

- a) 10 984
- b) - 10 984
- c) É nula
- d) Não podemos representar

08- Calcule o valor da expressão do quadro para $a = -3$:

$$- 7a + 3a - 9a + 4a$$

09- (SIMAVE). Sr. Manoel é gerente de uma loja de roupas. Ele anotou os lucros com números positivos e os prejuízos com números negativos. Ao final do mês de outubro, ele registrou: – R\$ 90,00 com a venda de roupas masculinas. – R\$ 40,00 com a venda de roupas femininas e + R\$ 150,00 com a venda de roupas infantis.

Ao final de outubro, a loja teve:

A) lucro de R\$ 130,00

B) lucro de R\$ 20,00

C) prejuízo de R\$110,00.

D) prejuízo de R\$60,00.

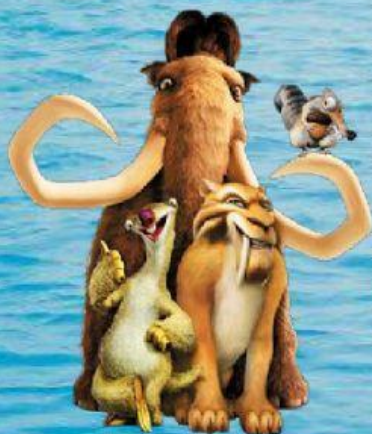
10 - Dois números negativos são tais que a soma de seus quadrados é igual a 85 e o quadrado de sua soma é igual a 169 . O produto desses números é igual a ?

a) 40

b) 45

c) 54

d) 42



11 -(OBMEP) Um feirante tem cinco cestas que contêm limões e laranjas. A quantidade total de frutas em cada cesta está indicada pelo número correspondente. Ele apontou para uma das cestas e disse: "Se eu vender esta cesta, o número de limões passará a ser o dobro do número de laranjas". Quantas frutas tem a cesta para a qual ele apontou?



12 -A soma dos quadrados dos três menores números primos vale:

- a) 14 b) 64
- c) 100 d) 38



13 -Identifique a afirmativa verdadeira:

- a) Todo número inteiro é natural.
- b) Todo número inteiro negativo é natural.
- c) Todo número natural é inteiro.
- d) Todo número natural é inteiro e negativo.

14 –Sejam N_1 e N_2 números inteiros positivos, sendo $N_1 - N_2 = 18$. Se o quociente e o resto da divisão de N_1 por N_2 são, respectivamente, 5 e 2. Então $N_1 \times N_2$ é igual a?

- a) 88 b) 89
- c) 90 d) 91

ICE AGE ADVENTURES



 **LIVEWORKSHEETS**