

Atividade complementar - MAT7_09NUM04

1) A mãe de Cauã foi ao supermercado e realizou algumas compras. Ao lado é possível ver a nota fiscal que ela obteve no final da compra.

a) Substitua as tarjas pretas pelos valores correspondentes.

b) Se a mãe de Cauã deu ao caixa do supermercado R\$80,00, quantos reais ela receberá de troco?

SUPERMERCADO BOOM!			
NOTA FISCAL			
	Qtd/peso	Valor unitário	Total
1. Pão Francês.....	0,670kg x	9,90	█
2. Suco natural.....	4 x	█	7,48
3. Peito de frango.....	2,520kg x	10,70	█
4. Bolacha.....	█ x	0,98	9,80
5. Pcte Verduras.....	3,600kg x	█	9,18
6. Pcte Arroz 1kg.....	3 x	█	6,57
7. Salada de Frutas.....	1,840kg x	3,73	█
Cancelamento item 4			
8. Bolacha.....	5 x	0,98	█
TOTAL.....			R\$ █

2) Na tabela abaixo é possível observar as temperaturas mínimas e máximas registradas durante uma semana em São Joaquim, conhecida por ser umas das cidades mais frias do país e está localizada em Santa Catarina.

Semana	Mínima (°C)	Máxima (°C)
Domingo	-3,5	11,9
Segunda-feira	-4,5	8
Terça-feira	1	5
Quarta-feira	0,5	7,6
Quinta-feira	-7	1
Sexta-feira	-5,2	9,8
Sábado	1,8	17,2

a) Qual dia da semana apresenta a menor temperatura? Qual dia apresenta a maior temperatura?

b) Observando apenas as temperaturas mínimas, em quais dias da semana a temperatura está maior que -4°C?

c) Aproximadamente, qual a média das temperaturas mínimas registradas nesta semana?

d) Aproximadamente, qual a média das temperaturas máximas registradas nesta semana?

Desafio

Juquinha é um menino muito esperto e fez um acordo com seu pai: iria estudar a tabuada todos os dias e, ao fim do dia, seu pai iria verificar seu aprendizado. Durante a semana, ao fim de cada dia, se a quantidade de acertos que Juquinha tivesse fosse maior que a quantidade de erros, iria receber 2,4 pontos. Nos sábados, caso a quantidade de acertos fosse maior, o saldo acumulado até àquele dia deveria ser multiplicado por 1,5. Nos domingos, o saldo acumulado até àquele dia por Juquinha deveria ser dividido por 0,3 quando houvesse maior quantidade de acertos do que de erros. Em qualquer dia, se houvesse maior quantidade de erros do que acertos, Juquinha deveria receber -1,2 pontos.

a) Suponha que Juquinha tenha começado seus estudos na segunda-feira e sempre apresentou maior quantidade de acertos do que de erros. No final da próxima segunda-feira, qual será a pontuação alcançada por Juquinha?

b) Se Juquinha começar a estudar em uma quinta-feira, qual será a pontuação máxima que ele conseguirá até domingo? Qual será sua pontuação mínima?

c) Sabendo que, após alguns dias de estudo, o saldo de Juquinha foi de 28,8 pontos, indique uma possibilidade de combinação de dias que satisfaça a pontuação obtida por Juquinha. Para refletir: quantos e quais foram os dias durante a semana e aos fins de semana que possibilitaram essa pontuação?

Desafio

Juquinha é um menino muito esperto e fez um acordo com seu pai: iria estudar a tabuada todos os dias e, ao fim do dia, seu pai iria verificar seu aprendizado. Durante a semana, ao fim de cada dia, se a quantidade de acertos que Juquinha tivesse fosse maior que a quantidade de erros, iria receber 2,4 pontos. Nos sábados, caso a quantidade de acertos fosse maior, o saldo acumulado até àquele dia deveria ser multiplicado por 1,5. Nos domingos, o saldo acumulado até àquele dia por Juquinha deveria ser dividido por 0,3 quando houvesse maior quantidade de acertos do que de erros. Em qualquer dia, se houvesse maior quantidade de erros do que acertos, Juquinha deveria receber -1,2 pontos.

a) Suponha que Juquinha tenha começado seus estudos na segunda-feira e não cometeu nenhum erro. No final da próxima segunda-feira, qual será a pontuação alcançada por Juquinha?

b) Se Juquinha começar a estudar em uma quinta-feira, qual será a pontuação máxima que ele conseguirá até domingo? Qual será sua pontuação mínima?

c) Sabendo que, após alguns dias de estudo, o saldo de Juquinha foi de 28,8 pontos, indique uma possibilidade de combinação de dias que satisfaça a pontuação obtida por Juquinha. Para refletir: quantos e quais foram os dias durante a semana e aos fins de semana que possibilitaram essa pontuação?