

1) Em uma corrida, os competidores que realizassem seu percurso em mais de 70 minutos seriam desclassificados e os que realizassem em menos de 20 minutos receberiam uma medalha de honra e bravura. No meio do percurso, havia um ponto de parada para consumo de água ou algum alimento leve, cujo tempo de permanência também é levado em consideração para se classificar os corredores. A tabela abaixo consta os tempos de 10 amigos que competiram juntos, mas chegaram ao fim do percurso em tempos diferentes. Você consegue descobrir quais receberam medalha de honra e bravura? E os que foram desclassificados?

Nome	Tempo	Tempo de parada
Aline	1h 15 min	0
Marcos	19 min	3 min
Lucas	48 min	5 min
Joyce	49 min	3 min
Gláucia	22 min	0
Alef	1h 17 min	3 min
Antônio	21 min	0
Pedro	52 min	0
Newton	17 min	2 min
Amanda	18 min	1 min

2) No bairro de Ana, estava ocorrendo um movimento de coleta de materiais recicláveis. Junto de sua equipe, ela era responsável por pesar materiais de papelão e entregar recompensas para as pessoas de acordo com os critérios abaixo:

- De 200g até 500g: Um ticket para sorteio de uma sanduicheira.
- De 501 g até 1Kg: Um ticket para sorteio de um fogão.
- Acima de 1 kg até 2 kg: Um ticket para sorteio de uma bicicleta.
- A cada 2 kg: Um ticket para sorteio de um notebook.

As três primeiras pessoas que eles atenderam trouxeram as seguintes quantidades de papelão: primeira 1kg e 200g, segunda 8kg, terceira 900g. Você consegue descobrir quais e quantas recompensas cada uma delas receberá?

3) Desafio

Uma costureira precisa comprar os seguintes tecidos para fazer um grande vestido: 2 m de seda preta, 1 m de cetim preto, 50 cm de renda preta bordada e 50 cm de tela preta. Ao chegar em uma loja, ela viu uma tabela com os preços dos tecidos que eram vendidos, conforme representado abaixo:

Nome do tecido	Preço
----------------	-------

Cetim preto	R\$ 8 cada m
Oxford Branco	R\$ 9 cada m
Seda preta	R\$ 95 cada m
Viscose estampada	R\$ 18 cada m
Renda preta bordada	R\$ 190 cada m
Crepe sem elastano	R\$ 135 cada m
Tela preta	R\$ 60 cada m
Brim azul	R\$ 9 cada m

Nessa loja, os preços de cada tecido são calculados com base na quantidade, em metros, em que são adquiridos. Você consegue descobrir quanto ela gastará em tecidos para fazer esse vestido?