




A PIZARIA ITÁLIA

Na Pizzeria Itália são confeccionadas pizzas de três tamanhos: pequena, média e familiar.

A tabela de preços é a seguinte:

		 pequena (diâmetro 23 cm)	 média (diâmetro 31 cm)	 familiar (diâmetro 40 cm)
Base Clássica	tomate, orégãos, <i>mozzarella</i>	4,30 €	7,10 €	10,15 €
Piza Romana	base clássica, frango, bacon, cogumelos e extra queijo	8,05 €	13,40 €	18,90 €
Piza Mediterrânea	base clássica, camarão, atum, ananás	7,30 €	12,10 €	17,15 €

1. Será que se pode afirmar que *o preço da uma base clássica é directamente proporcional ao seu diâmetro*? Justifica a tua resposta.
2. Três amigos pretendem jantar na Pizzeria Itália e querem comer piza romana. Qual é a melhor opção para estes amigos, tendo em conta a relação preço/quantidade: três pizzas pequenas, uma pequena e uma média, ou uma familiar? Explica a tua opção.
3. Outra alternativa é, a partir da base clássica, serem eles a escolher os ingredientes. Na tabela que se segue, estão os ingredientes disponíveis e os respectivos preços.

Ingredientes	Preço por ingrediente		
	 pequena	 média	 familiar
extra queijo, carne, atum, cebola, cogumelos, frango, fiambre, azeitonas, bacon, <i>pepperoni</i> , pimento verde, chouriço, milho, salsicha, pimento vermelho	0,75 €	1,25 €	1,75 €
ananás, camarão	1,50 €	2,50 €	3,50 €

O que sai mais económico, pedir uma piza mediterrânea **média** ou pedir uma piza com os mesmos ingredientes da piza mediterrânea, mas recorrendo à escolha por ingredientes? Justifica a tua resposta.