

Reparto factura de la luz

Escrito por Marina_marina - 21/10/2012 20:47

Hola a todos!

Necesitamos vuestra ayuda. Expongo un problema matemático (y también problema real) y quiero ver cómo lo calculáis. Es el siguiente:

Ha venido la factura de la luz de 59 días y son 80 euros a pagar.

El piso es compartido entre tres personas, pero no todas llegamos al piso el mismo día.

La persona A ha estado desde el día 1 al día 59.

La persona B se incorporó al piso el día 37 hasta el 59 (23 últimos días).

Y la persona C se incorporó el día 49 hasta el 59 (11 últimos días).

Toca pagar la factura. ¿Cómo lo haríais para que sea repartido el costo equitativamente?

Muchas gracias, tenemos diversidad de opinión y por eso pregunto.

=====

Re: Reparto factura de la luz

Escrito por Marina_marina - 21/10/2012 20:48

<http://foro.preguntasfrecuentes.net/images/fbfiles/images/Dibujo.jpg> Había subido una imagen pero no se ha visto, a ver si ahora si.

=====

Re: Reparto factura de la luz

Escrito por euribor - 22/10/2012 07:57

$80/60 = \text{coste luz por día (CLD)}$

A: $\text{CLD} * 37 + \text{CLD} * (12/2) + \text{CLD} * (21/3)$.

B: $\text{CLD} * (12/2) + \text{CLD} * (21/3)$.

C: $\text{CLD} * (21/3)$.

Salu2.

=====

Re: Reparto factura de la luz

Escrito por Marina_marina - 22/10/2012 10:10

Muchas gracias. Sólo no entiendo lo último de cada ecuación $(21/3)$.

=====

Re: Reparto factura de la luz

Escrito por euribor - 22/10/2012 12:34

Uys perdona: realmente son 36 días, 12 días y 10 días.

Salu2.

=====