

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Isaura tem o dobro da idade de Juraci, que é um ano mais velha que Benedita. Sabendo que daqui a dois anos a soma das idades de Isaura, Juraci e Benedita será igual a 77 anos, qual a idade de Benedita daqui a 8 anos?

Sejam i a idade de Isaura, j a idade de Juraci, e b a idade de Benedita.

$$i = 2j \quad j = b + 1 \quad i + j + b + 6 = 77$$

$$2b + 2 + b + 1 + b = 71 \Rightarrow b + 8 = \boxed{25}$$

Documento compilado em Wednesday 19th July, 2023, 11:39, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos):
”bit.ly/mathematicalramblings_public”.

Sugestões, comunicar erros: ”a.vandre.g@gmail.com”.

Licença de uso:  Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).