

Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Eduardo possui duas contas bancárias: uma no Banco Alpha e outra no Banco Lótus. O saldo de sua conta no Banco Alpha possui 3 unidades monetárias a menos do que o seu saldo no Banco Lótus. Além disso, o dobro de seu saldo no Banco Alpha mais o triplo de seu saldo no Banco Lótus é igual a 24 unidades monetárias. Quais os saldos de Eduardo nos Bancos Alpha e Lótus?

Sejam a o saldo no banco Alpha e ℓ o saldo no banco Lótus.

$$a = \ell - 3 \quad 2a + 3\ell = 24$$

$$2(\ell - 3) + 3\ell = 24 \Rightarrow \boxed{\ell = 6 \wedge a = 3}$$

Documento compilado em Wednesday 19th July, 2023, 13:05, 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).