
Concurso de Resolução de Problemas de Matemática - 3º ciclo

Problema 4
Livros ilustrados e ilustradores

A Sara, o Rui, a Lia e o Pedro vão ilustrar quatro livros infantis. Um dos livros tem 110 página, outro 170, outro 233 e o último 312. No final, verificaram que tinham feito 168 desenhos, ao todo.

O Pedro fez cinco vezes mais desenhos do que a Lia; o Rui fez metade do número de desenhos da Sara e foi um dos que usou três cores. A Sara fez exatamente um desenho por cada três páginas do livro que ilustrou, enquanto a Lia usou quatro cores no livro de 110 páginas. O que fez mais desenhos só usou duas cores. O livro que o Pedro ilustrou tem menos páginas do que o do Rui.



Quantas páginas e ilustrações tem cada livro, quem foi o ilustrador e quantas cores usou?

Explica como resolveste o problema.

Publicado no dia 4 de março de 2019

Resposta até ao dia 17 de março de 2019

Notas: Não te esqueças de ler o regulamento e preencher o questionário no site do agrupamento, anexando a tua resposta.

Correspondência através do endereço matpro789@gmail.com
