

Resolução do raio x - MAT4_14ALG01

Pinte na tabela a seguir os números que forem múltiplos de 2 de azul e de amarelo os que forem múltiplos de 5. Há algum número que seja ao mesmo tempo múltiplo de 2 e de 5? Se houver circule cada um deles.



10	50	3	18	35
5	65	100	32	7
15	70	27	14	64
36	4	9	90	12
16	25	30	45	40

Identificar, primeiramente, os múltiplos de 2. Para isso, comece pensando: quais os múltiplos de 2? Quais os números resultantes da multiplicação de um número natural por 2? $1 \times 2 = 2$, $2 \times 2 = 4$, $3 \times 2 = 6$,... e assim sucessivamente. Ao encontrar os resultados, verifique se o número encontrado está na tabela. Se estiver, pinte de azul. Se não, siga com as multiplicações até encontrar todos os múltiplos de 2 que estão na tabela.

Interessante perceber que os múltiplos de 2 são sempre números pares. Ajude o aluno a perceber este fato através de questionamentos: que característica podemos encontrar na sequência dos números que são múltiplos de 2? Essa informação nos ajuda a resolver este exercício? Como?

Depois, identificar os múltiplos de 5 utilizando o mesmo procedimento anterior. Comece pensando: Quais os múltiplos de 5? Quais os números resultantes da multiplicação de um número natural por 5? $1 \times 5 = 5$, $2 \times 5 = 10$, $3 \times 5 = 15$,... assim sucessivamente. Ao encontrar os resultados, verifique se o número encontrado está na tabela. Se estiver, pinte de amarelo. Se não, siga com as multiplicações até encontrar todos os múltiplos de 5 que estão na tabela.

Interessante perceber que os múltiplos de 5 são sempre números cujo último algarismo é 0 ou 5. Ajude o aluno a perceber este fato através de questionamentos: Que característica podemos encontrar na sequência dos

números que são múltiplos de 5? Essa informação nos ajuda a resolver este exercício? Como? Para concluir, circular os números da tabela que são múltiplos de 2 e de 5 ao mesmo tempo. Neste caso, verificar quais números são pares e o último algarismo é 0.