

Resolução da atividade principal - MAT2_12ALG05

ANA PRECISA JUNTAR PALITOS DE PICOLÉ PARA UM TRABALHO DA ESCOLA, NO QUAL CADA ALUNO PRECISA LEVAR 42 PALITOS. ELA LEMBROU DE DONA ROBERTA, UMA VIZINHA QUE VENDE PICOLÉS CASEIROS.

AS DUAS COMBINARAM QUE TODOS OS DIAS APÓS A ESCOLA ANA PASSARIA PARA PEGAR SEUS PALITOS. COMO HAVIA DIAS EM QUE TINHA MENOS VENDAS, AS DUAS COMBINARAM O SEGUINTE:







NO PRIMEIRO DIA ANA LEVA 2 PALITOS. NO SEGUNDO DIA LEVA 2 + 2. E NO TERCEIRO DIA LEVA O NÚMERO DE PALITOS DO DIA ANTERIOR + 2. MAS LEMBRE-SE, NÃO SÃO VENDIDOS PICOLÉS AOS DOMINGOS. NESTE DIA NÃO HÁ PALITOS.

QUANTOS DIAS SERÃO NECESSÁRIOS PARA QUE ANA POSSA JUNTAR OS PALITOS DE QUE PRECISA?

AH! ANA COMEÇOU A PEGAR OS PALITOS NA CASA DE DONA ROBERTA NA TERÇA - FEIRA.

Reforce para os alunos todas as regras do padrão:



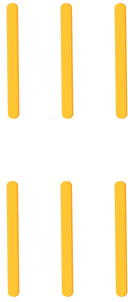
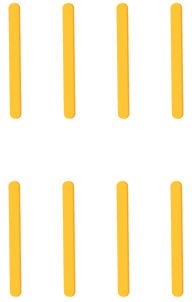
- São necessários 42 palitos.
- No primeiro dia você leva 2 palitos, no segundo dia leva 2 + 2. e no terceiro dia leva o número de palitos do dia anterior + 2.
- Não são entregues palitos aos domingos.

1° DIA	2° DIA	3° DIA	4° DIA	5° DIA	6° DIA	7° DIA
TERÇA-FEIRA	QUARTA-FEIRA	QUINTA-FEIRA	SEXTA-FEIRA	SABADO	DOMINGO	SEGUNDA-FEIRA
						

SERÃO NECESSÁRIOS 7 DIAS PARA CONSEGUIR JUNTAR OS 42 PALITOS. A CADA DIA ANA PEGAVA MAIS 2 PALITOS.

$$2 + 4 + 6 + 8 + 10 + 12 = \mathbf{42 \text{ PALITOS}}$$

Possibilidades de resolução e explicação pelos alunos:

Quantidade	2	4	6	8
Desenvolvimento numérico	2	2 + 2	4 + 2	6 + 2
Representação figural				

Quantidade	10	12	42
Desenvolvimento numérico	8 + 2	10 + 2	2 + 4 + 6 + 8 + 10 + 12
Representação figural	