
Quinto Ciclo: 31/07 a 27/08

Encontro On-line: 31/07 às 08h via Google Meet

Primeira Semana:

Desafio 5.1 Um ônibus partiu com 25 pessoas. No caminho, desceram 7 pessoas e subiram 5. Quantas pessoas chegaram ao ponto final?

Desafio 5.2 Beatriz faz aniversário 17 dias depois de seu colega Antônio. Neste ano o aniversário de Antônio será domingo. Em que dia da semana será o aniversário de Beatriz?

Desafio 5.3 (Extra) A turma de Tiago e Maria foi colocada em fila. Maria tem 17 colegas atrás dela e um deles é Tiago. Tiago tem 14 colegas à sua frente e um deles é Maria. Há 5 alunos entre Tiago e Maria. Quantos alunos tem a turma?

Segunda Semana:

Desafio 5.4 Dona Júlia tem 10 galinhas, das quais cinco botam, cada uma, um ovo todo dia e as restantes botam, cada uma, um ovo a cada dois dias. Quantos ovos essas dez galinhas botam em 10 dias?

Desafio 5.5 De um único lado de uma avenida, foram plantadas 60 árvores dispostas em fila. Cada segunda árvore é uma seringueira e cada terceira árvore é uma paineira ou uma seringueira. As árvores restantes são todas acácias. Quantas acácias foram plantadas nesta fila?

Desafio 5.6 (Extra) Dona Cândida comprou 100 velas. Ela queima uma vela todo dia e fabrica uma vela igual com o resto de cera de cada sete velas usadas. Depois de quantos dias ela terá que comprar mais velas novamente?

Terceira Semana:

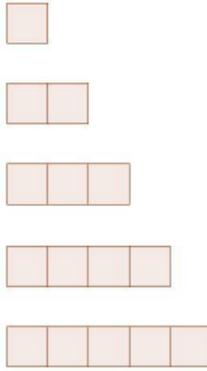
Desafio 5.7 Marcos tem 4,30 reais em moedas de 10 e 25 centavos. Dez dessas moedas são de 25 centavos. Quantas moedas de 10 centavos Marcos tem?

Desafio 5.8 A sexta parte dos alunos de uma classe usam óculos. Dentre os que usam óculos, um terço são meninas. Além disso, apenas 4 meninos usam óculos. Quantos são os alunos dessa classe?

Desafio 5.9 (Extra) Três candidatos concorreram à eleição de representante de uma turma do 5^o ano: Aisha, Fernando e William. Cada aluno da turma votou em um único candidato da sua escolha. Aisha recebeu $\frac{1}{3}$ dos votos e Fernando recebeu $\frac{2}{9}$ dos votos. Quem venceu a eleição?

Quarta Semana:

Desafio 5.10 (Avaliativo) Observe a sequência abaixo. Cada lado de cada quadrado abaixo é construído com um palito. Lados que são comuns a dois quadrados usam um único palito. Assim, no primeiro desenho usamos 4 palitos, no segundo usamos 7 palitos, no terceiro 10, etc.



- a) Quantos palitos são usados para fazer uma fila com 500 quadrados como na sequência?
 - b) Quantos quadrados podemos colocar em fila com 1050 palitos como na sequência? Haverá sobra?
-