

Mini-Olimpíadas

Ano Lectivo 2011/2012
1º Ciclo do Ensino Básico
4º ano



Tem atenção:

Duração: 1 hora

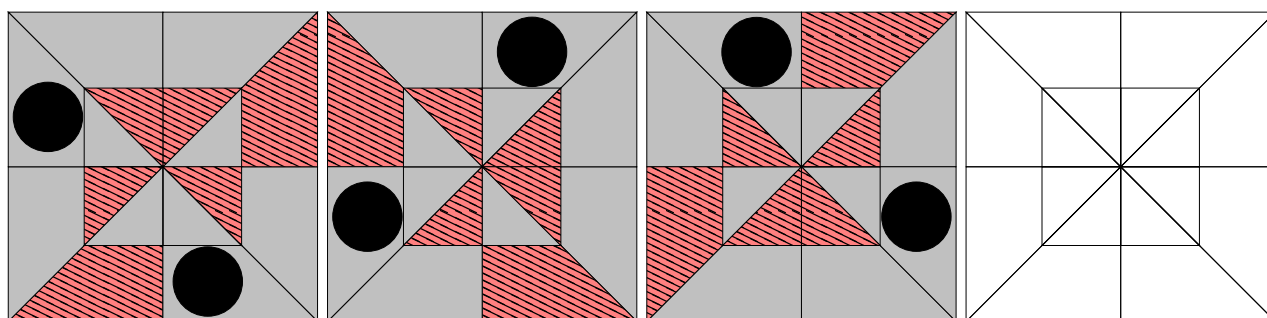
- Lê todas as perguntas com muito cuidado.
- Não apagues as contas, os esquemas e os desenhos que utilizares nas tuas respostas.
- Se acabares antes do tempo previsto, deverás aproveitar para rever a tua prova.

Bom trabalho e diverte-te!

Nome do aluno: _____

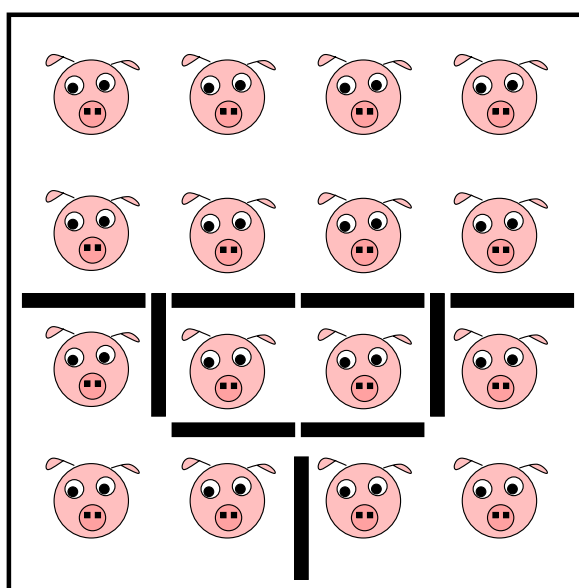
Pontuação: _____

1. A parede da sala de convívio da escola da Mati foi decorada com azulejos obedecendo a uma certa regra.



Pinta o quarto azulejo, de acordo com essa regra.

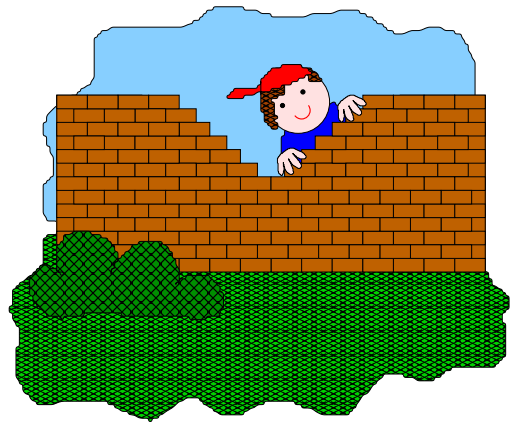
2. Na quinta do tio do Jonas há uma pocilga com 16 porcos. Todos os anos, na primavera, o tio do Jonas coloca 9 vedações para separar os seus animais em grupos mais pequenos. No ano passado, foram divididos em quatro grupos, um de 8 porcos, dois de 3 porcos e um de 2 porcos, como se indica na figura. Este ano, o tio pretende formar três grupos, dois de 6 porcos e um de 4. Move apenas duas das vedações de modo a obter o pretendido.



Coloca uma cruz nas vedações que vais mover e desenha-as no novo local.

3. O muro retangular que separa o quintal da casa da Mati do quintal da casa do Jonas tem 2 m de altura e 8 m de comprimento. É formado por tijolos retangulares com 1 dm de altura por 2 dm de comprimento. Durante um grande temporal, o muro foi parcialmente destruído, tendo ficado com a área de 10 m^2 .

Quantos tijolos terá de comprar o pai da Mati para arranjar o muro?



O Jonas está radiante! Tem uma passagem secreta para a casa da Mati.

Resposta: _____

4. No jantar de aniversário da Mati havia quinze pizzas com os seus ingredientes favoritos: fiambre, banana e cogumelos.

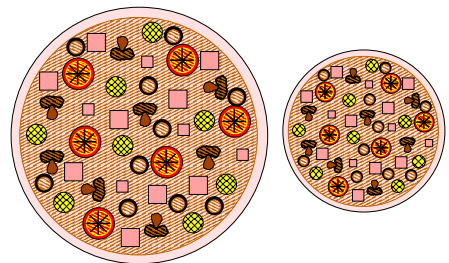
Todas as pizzas com banana tinham fiambre.

Havia cinco pizzas com banana, dez com fiambre e sete com cogumelos.

Todas as pizzas tinham pelo menos um dos ingredientes favoritos da Mati.

Não havia pizzas com os três ingredientes.

Quantas pizzas com fiambre tinham cogumelos?



Resposta: _____

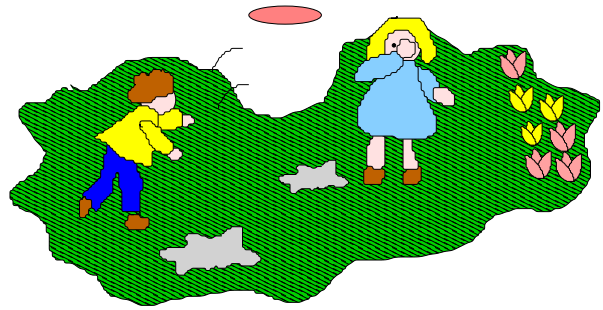
5. No jardim da Mati, no final de uma tarde bem quente, a Zé, a Mati e o Jonas fizeram uma batalha com 20 balões de água. No final, todos molhados, conversavam com a mãe da Zé.

– Eu lancei o dobro dos balões que a Mati lançou – disse o Jonas.

– Oh, eu só lancei a terça parte dos balões que vocês lançaram – disse a Zé desiludida.

– Não faz mal. O que interessa é que se divertiram muito! – disse a mãe a rir.

Sabendo que cada balão só foi lançado uma vez, descubra quantos balões de água lançou a Mati.

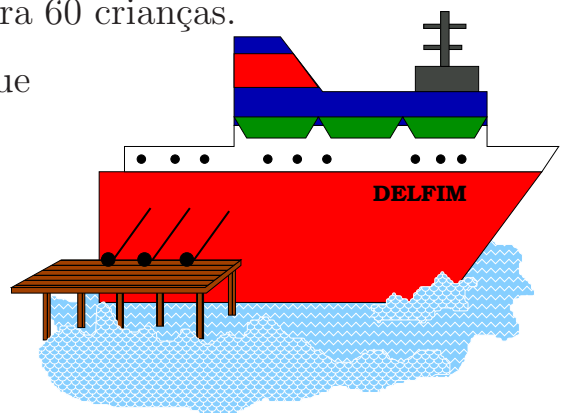


Resposta: _____

6. O Delfim, um barco que faz a ligação entre Peniche e as ilhas Berlengas, tem capacidade para 40 passageiros adultos ou para 60 crianças.

A turma da Zé, ao chegar ao cais, verificou que já estavam 30 adultos dentro do barco.

Quantas crianças ainda podiam entrar?



Resposta: _____