



**OLIMPIADAS**  
PORTUGUESAS DE MATEMÁTICA

# Mini-Olimpíadas

Ano Lectivo 2011/2012  
1º Ciclo do Ensino Básico  
3º 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.

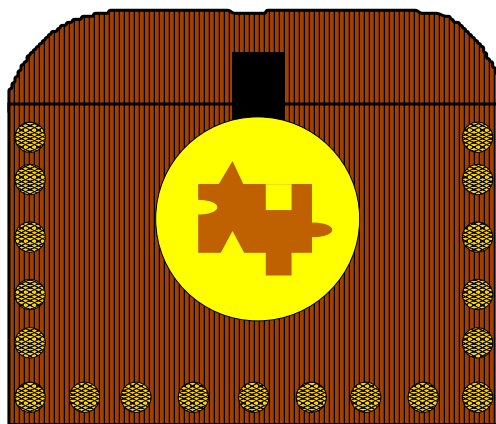
**Bom trabalho e diverte-te!**

Nome do aluno: \_\_\_\_\_

Pontuação: \_\_\_\_\_

1. Para abrir o baú, a Mati tem de escolher a peça que encaixa na fechadura.

Ajuda-a, rodeando a letra que indica a peça correta.

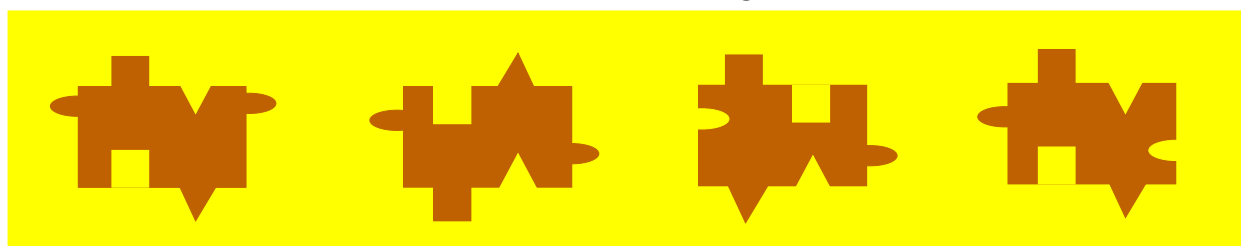


A

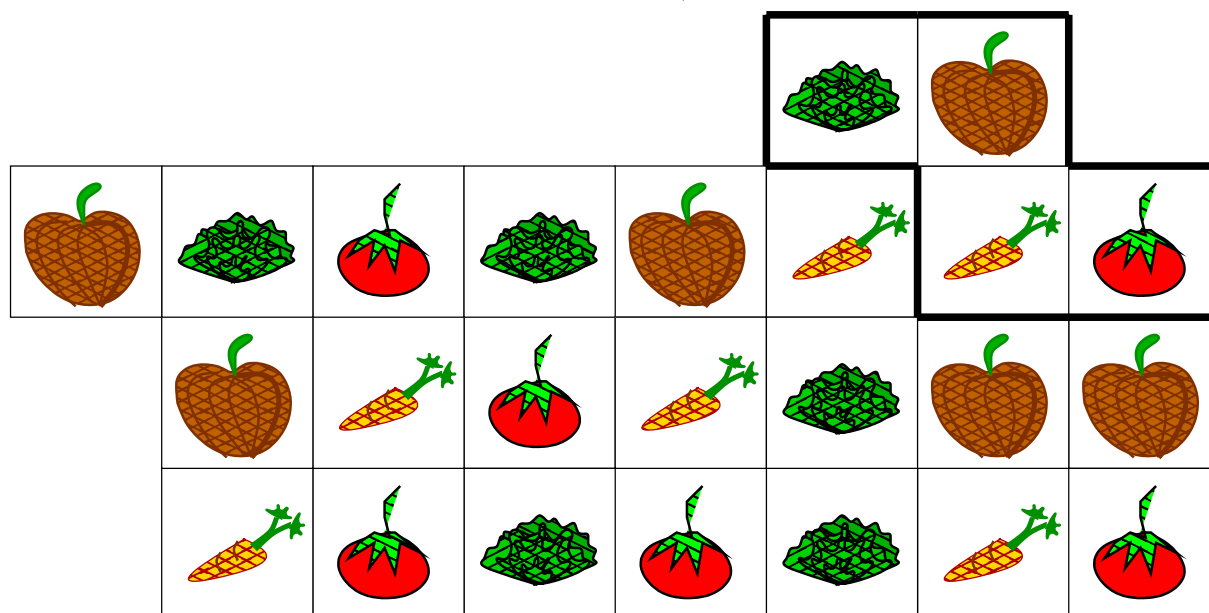
B

C

D



2. A avó da Zé vai dividir a sua horta pelos 6 netos. Dará a cada neto um terreno com 4 canteiros: um de cenouras, outro de tomates, outro de alfaces e ainda outro de abóboras.



O terreno da Zé já se encontra indicado na figura. Completa a divisão, contornando os outros 5 terrenos.

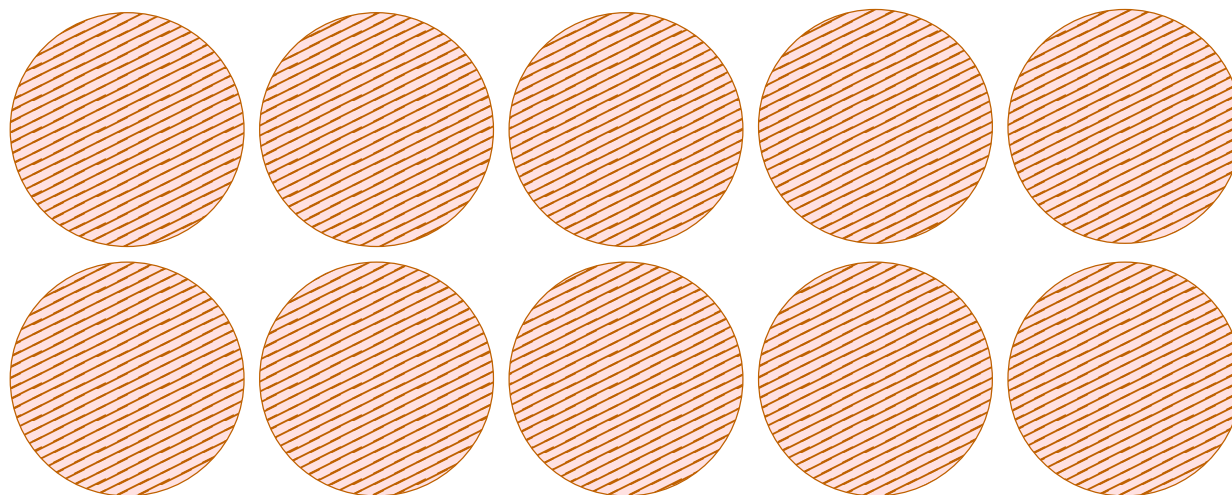
3. No jantar de aniversário da Mati havia dez pizzas com os seus ingredientes favoritos: fiambre, banana e cogumelos.

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

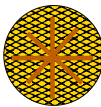
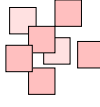

Havia três pizzas com banana, sete com fiambre e cinco com cogumelos.

Todas as pizzas com banana tinham fiambre.

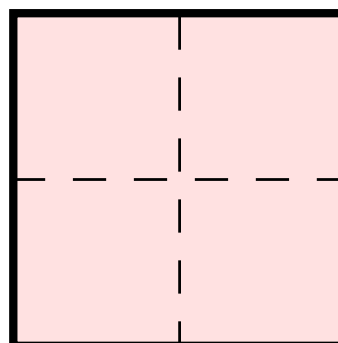
Não havia pizzas com os três ingredientes.



Na figura estão indicadas as dez pizzas. Completa a figura recheando as pizzas com os respectivos ingredientes. Utiliza as letras B, F e C ou desenha os ingredientes.

INGREDIENTES		
		
<b>B- Banana</b>	<b>F- Fiambre</b>	<b>C- Cogumelos</b>

4. A Mati dobrou uma cartolina quadrada pelas linhas indicadas a tracejado na figura. Formou 4 quadrados iguais com 80 cm de perímetro cada um. Calcula o perímetro da cartolina.



Resposta: \_\_\_\_\_

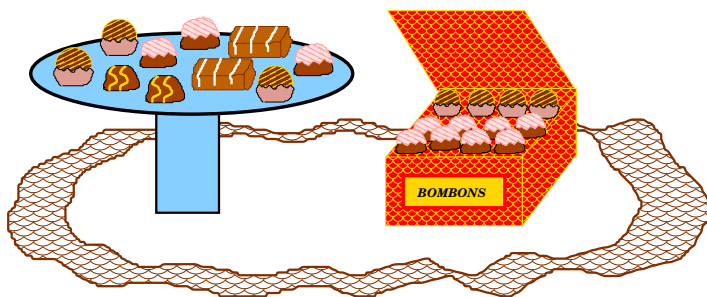
5. Para dividir os bombons de uma caixa, a Mati e o Tico resolveram disputar várias partidas de um jogo. Cada um deles começou por tirar 5 bombons. Combinaram que, em cada partida, quem vencesse ganhava mais dois bombons e quem perdesse ficava com menos um. Quando terminaram de jogar, a Mati disse:

– Tenho 10 bombons!

O Tico respondeu:

– Eu ganhei exatamente 3 partidas!

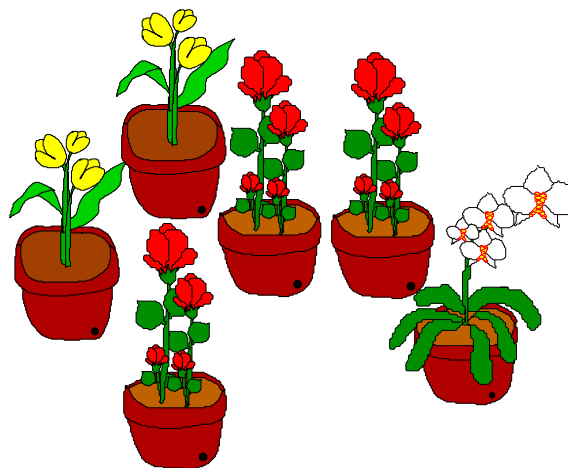
Sabendo que não houve empates, quantas partidas disputaram os dois amigos?



**Resposta:** \_\_\_\_\_

6. A Mati quer comprar um ramo de flores para oferecer no Dia da Mãe. Na florista, verificou que três tulipas e uma orquídea custam tanto como meia dúzia de rosas. Uma orquídea custa o mesmo que uma tulipa e duas rosas. O dinheiro da Mati dá para comprar uma orquídea, mas ela gosta mais de rosas.

Quantas rosas pode comprar a Mati?



**Resposta:** \_\_\_\_\_