



OLIMPIADAS
PORTUGUESAS DE MATEMÁTICA

Mini-Olimpíadas

Ano Lectivo 2010/2011
1º Ciclo do Ensino Básico
3º ano



Tem atenção:

Duração: 1 hora

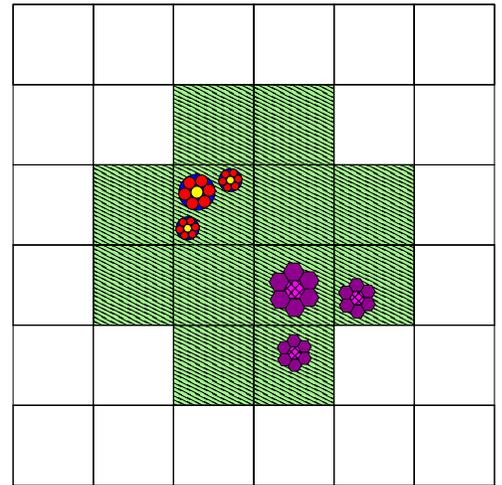
- Lê todas as perguntas com muito cuidado.
- Não apagues as contas, os esquemas e os desenhos que utilizares nas tuas respostas.
- Se acabares antes do tempo previsto, deverás aproveitar para rever a tua prova.

Bom trabalho e diverte-te!

Nome do aluno: _____

Pontuação: _____

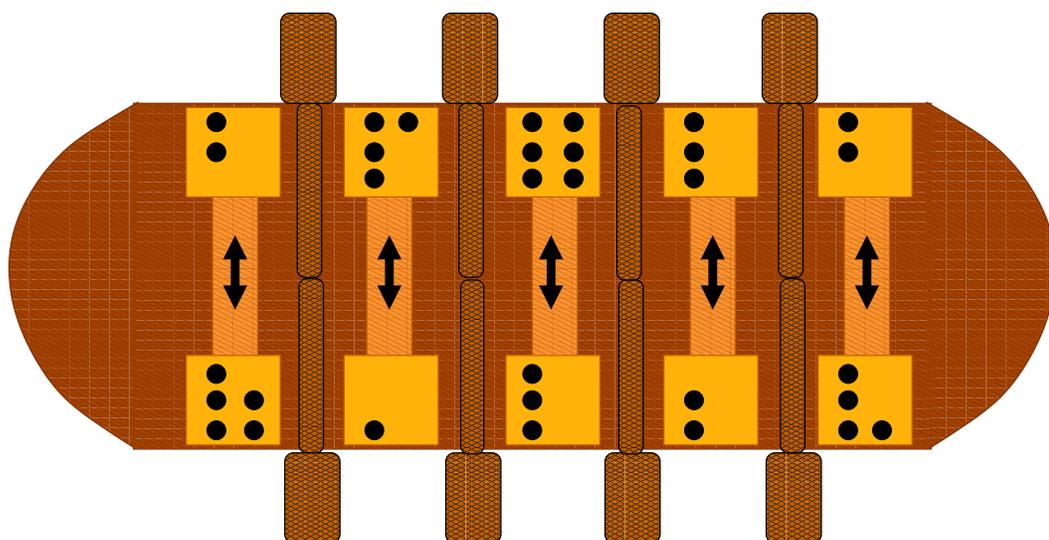
3. O recreio da escola do Jonas está revestido a mosaicos quadrados e, no seu centro, tem um jardim, como se indica na figura. Sabendo que o recreio tem 24 metros de perímetro, qual é o perímetro do jardim?



Resposta: _____

4. Dez famílias naufragaram numa ilha deserta e, para enfrentar a viagem que os levará de volta à civilização, construíram a embarcação indicada na figura.

A embarcação é constituída por dez plataformas, uma para cada família. Para não correrem o risco de naufragar, o número de pessoas em cada um dos lados da embarcação tem de ser igual. Para isso, é preciso trocar uma família com a família da plataforma vizinha.



Rodeia, na figura, a seta que indica a troca a efectuar.

5. A Mati esqueceu-se do código para abrir o seu diário.

Repara:

O código tem 3 letras.

RIO tem apenas 1 letra do código e essa letra não está na posição certa.

SAL tem 2 letras do código na posição certa.

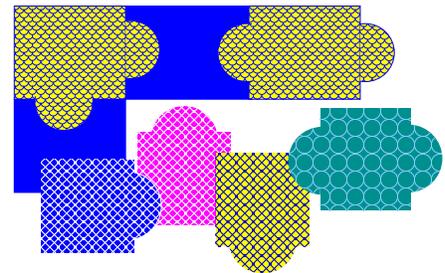
MAR não tem nenhuma das letras do código.



Resposta: O código é ___ ___ ___

6. A Mati está a montar um puzzle. Em cada dia, ela coloca o dobro das peças colocadas no dia anterior mais uma. No Dia da Criança, colocou 21 peças.

Quantas peças tinha colocado no dia anterior?



Resposta: _____