

7- Alvimar pagou uma compra de R\$ 3,50 com uma nota de R\$ 5,00 e recebeu o troco em moedas de R\$ 0,25.

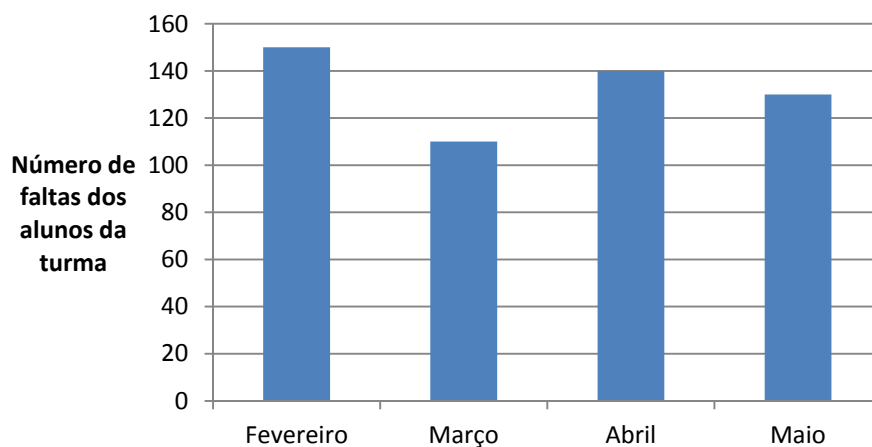
Quantas moedas ele recebeu?

8- Antes de realizar uma viagem de férias, um grupo de 4 pessoas anotou as despesas que teriam nessa viagem e que seriam divididas igualmente entre elas. Calcule a despesa de cada pessoa nessa viagem.

ITEM	GASTO
Transporte	R\$ 720,00
Alimentação	R\$ 137,00
Hospedagem	R\$ 360,00
Passeios	R\$ 406,00
Extra	R\$ 201,00

09- PEDRO II 2014

Por conta do excesso de faltas dos alunos de sua turma nos primeiros quatro meses letivos de 2014, o professor de Matemática decidiu registrar as informações e apresentá-las para o diretor da escola. O gráfico a seguir apresenta o número de faltas dos alunos nesses meses.



Em que mês os alunos da turma estiveram mais presentes?

- A) Fevereiro
- B) Março
- C) Abril
- D) Maio

10- (PEDRO II 2013) No mês de junho deste ano, o Brasil foi o país sede da **Copa das Confederações**, tendo nossa seleção como a grande campeã! Muitos turistas estrangeiros participaram desta Copa. Veja na tabela a seguir, os percentuais de turistas estrangeiros que foram aos estádios durante os jogos, de acordo com os dados divulgados pelo Ministério do Turismo:

Turistas Estrangeiros	Percentuais (%)
Mexicanos	30,9
Americanos	13,7
Uruguaios	9,2
Espanhóis	7,4
Japoneses	7,0
Outras nacionalidades	

(Fonte: < <http://g1.globo.com/turismo-e-viagem/noticia/2013/07/mexico-foi-o-pais-que-mais-enviou-turistas-copa-das-confederacoes.html> >. Acessado em 28/09/2013

a) Que percentual o símbolo  representa na tabela?

b) Durante a **Copa das Confederações**, o Brasil recebeu cerca de 20 000 turistas estrangeiros. De acordo com as informações contidas na tabela, quantos eram japoneses?

11- (PEDRO II 2013)

Vencendo a matemática

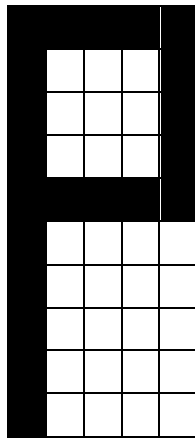
As crianças do colégio estadual Dr. Luis Arrobas Martins, localizado no bairro paulistano de Vila Cruzeiro, tiveram um dos melhores desempenhos em matemática do Estado de São Paulo na última Prova Brasil – 84% dos alunos do quinto ano possuem conhecimento adequado para a série.

(Disponível em: http://www.istoe.com.br/reportagens/311060_VENCENDO+A+MATEMATICA. Acesso em: 19 agosto 2014. Adaptado.)

Sabe-se que no quinto ano dessa escola há duzentos e cinquenta alunos que fizeram a Prova Brasil. O número de alunos do quinto ano dessa escola que demonstraram possuir conhecimento adequado para a série foi

- A) 90.
- B) 16
- C) 21
- D) 21

12- (PEDRO II 2015) Para escrever “PEDRO II”, um aluno usou uma malha quadriculada com 50 quadradinhos, onde alguns devem ser pintados de preto, formando as letras desejadas. A seguir, um exemplo com a formação da letra P nesta malha:



Que porcentagem da malha quadriculada é ocupada pela letra P?

- A) 30%.
- B) 35%.
- C) 42%.
- D) 48%.