

Giải Toán lớp 5 tập 1 Bài 1 trang 83 SGK Toán 5

Trong bảng sau, cột cuối cùng ghi tỉ số phần trăm của số học sinh nữ và tổng số học sinh của một trường. Hãy dùng máy tính bỏ túi để tính và viết kết quả vào cột đó.

Trường	Số học sinh	Số học sinh nữ	Tỉ số phần trăm của số học sinh nữ và tổng số học sinh
An Hà	612	311	
An Hải	578	294	
An Dương	714	356	
An Dương	807	400	

Phương pháp giải

Tính tỉ số phần trăm của số học sinh nữ và tổng số học sinh của trường An Hà ta lần lượt ấn các phím: $311 : 612 =$. Khi đó trên màn hình xuất hiện kết quả 0.5081699346. Ta chỉ lấy kết quả có 4 chữ số ở phần thập phân, tức là lấy 0,5081.

$0,5081 = 50,81\%$. Ta ghi kết quả vào bảng.

Làm tương tự với các câu khác.

Đáp án và hướng dẫn giải

Lần lượt ấn các nút sau:

$$311 : 612 = 0,5081 = 50,81\%$$

$$294 : 578 = 0,5086 = 50,86\%$$

$$356 : 714 = 0,4985 = 49,85\%$$

$$400 : 807 = 0,4956 = 49,56\%$$

Trường	Số học sinh	Số học sinh nữ	Tỉ số phần trăm của số học sinh nữ và tổng số học sinh
An Hà	612	311	50,81%
An Hải	578	294	50,86%
An Dương	714	356	49,85%
An Dương	807	400	49,56%

Giải Toán lớp 5 tập 1 Bài 2 trang 84 SGK Toán 5

Trung bình xay xát 1 tạ thóc thu được 69 kg gạo. Tỉ số phần trăm của gạo và thóc là 69%. Bằng máy tính bỏ túi tính số gạo thu được khi xay xát thóc và viết vào ô trống.

Thóc (kg)	Gạo (kg)
100	
150	
125	
110	
88	

Phương pháp giải

Tính 69% của 100kg ta lần lượt ấn các phím: 1 0 0 x 6 9 % = . Khi đó trên màn hình xuất hiện kết quả 6 9. Ta ghi kết quả vào bảng.

Làm tương tự với các câu khác.

Đáp án

Sử dụng máy tính ta có kết quả sau:

Thóc (kg)	Gạo (kg)

100	69
150	103,5
125	86,25
110	75,9
88	60,72

Giải Toán lớp 5 tập 1 Bài 3 trang 84 SGK Toán 5

Với lãi suất tiết kiệm 0,6% một tháng, cần gửi bao nhiêu tiền để sau một tháng nhận được số tiền lãi là:

- a) 30 000 đồng
- b) 60 000 đồng
- c) 90 000 đồng

(Dùng máy tính bỏ túi để tính)

Phương pháp giải

Theo đề bài, số tiền lãi bằng 0,6% số tiền vốn. Để tính số tiền vốn ta lấy số tiền lãi chia cho 0,6%.

Đáp án và hướng dẫn giải

- a) Số tiền cần gửi để sau một tháng nhận được số tiền lãi là 30 000 đồng:

$$30\ 000 : 0,6 = 5\ 000\ 000 \text{ (đồng)}$$

b) Số tiền cần gửi để sau một tháng nhận được số tiền lãi là 60 000 đồng:

$$60\ 000 : 0,6 = 10\ 000\ 000 \text{ (đồng)}$$

c) Số tiền cần gửi để sau một tháng nhận được số tiền lãi là 90 000 đồng:

$$90\ 000 : 0,6 = 15\ 000\ 000 \text{ (đồng)}$$

Đáp số: a) 5 000 000 đồng

b) 10 000 000 đồng

c) 15 000 000 đồng