

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập Toán lớp 6 **Kế hoạch chi tiêu cá nhân và gia đình** Kết Nối Tri Thức hay, ngắn gọn được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Toán.

*Giải bài tập SGK Toán 6 Kết Nối Tri Thức Kế hoạch chi tiêu cá nhân và gia đình*

**Ví dụ thực tế trang 99 Toán lớp 6 Tập 2:**

Anh Bình là sinh viên, anh sống cùng với hai bạn khác trong một căn hộ thuê. Mỗi tháng cả ba người phải trả 2 triệu đồng tiền nhà. Số tiền bố mẹ cho mỗi tháng không quá 3 triệu đồng. Vì vậy, anh Bình phải lập kế hoạch chi tiêu khoa học thì mới đủ chi tiêu. Sau đây là bảng ghi chép các khoản chi tiêu của anh Bình trong một tháng:

<b>Khoản chi tiêu</b>	<b>Số tiền</b>	<b>Tỉ lệ (%)</b>
Thuê nhà	700 000 đồng	
Điện, nước	100 000 đồng	
Ăn uống	1 200 000 đồng	
Đi lại	200 000 đồng	
Điện thoại, Internet	150 000 đồng	
Sách vở, giấy bút,..	100 000 đồng	
Vật dụng hàng ngày	250 000 đồng	
Giải trí, mua sắm, sức khỏe,..	200 000 đồng	
Dự phòng, tiết kiệm	100 000 đồng	
<b>Tổng cộng</b>	<b>3 000 000 đồng</b>	

Bảng T.1 (Bảng dữ liệu ban đầu)

**Lời giải:**

Số tiền thuê nhà chiếm số phần trăm của tổng số tiền là:

$$\frac{700\,000}{3\,000\,000} \cdot 100\% = 23,33\%$$

Số tiền điện, nước chiếm số phần trăm của tổng số tiền là:

$$\frac{100\,000}{3\,000\,000} \cdot 100\% = 3,33\%$$

Số tiền ăn uống chiếm số phần trăm của tổng số tiền là:

$$\frac{1\,200\,000}{3\,000\,000} \cdot 100\% = 40\%$$

Số tiền đi lại chiếm số phần trăm của tổng số tiền là:

$$\frac{200\,000}{3\,000\,000} \cdot 100\% = 6,67\%$$

Số tiền điện thoại, internet chiếm số phần trăm của tổng số tiền là:

$$\frac{150\,000}{3\,000\,000} \cdot 100\% = 5\%$$

Số tiền sách vở, giấy bút chiếm số phần trăm của tổng số tiền là:

$$\frac{100\,000}{3\,000\,000} \cdot 100\% = 3,33\%$$

Số tiền vật dụng hàng ngày chiếm số phần trăm của tổng số tiền là:

$$\frac{250\,000}{3\,000\,000} \cdot 100\% = 8,33\%$$

Số tiền giải trí, mua sắm, sức khỏe chiếm số phần trăm của tổng số tiền là:

$$\frac{200\,000}{3\,000\,000} \cdot 100\% = 6,67\%$$

Số tiền dự phòng, tiết kiệm chiếm số phần trăm của tổng số tiền là:

$$\frac{100\,000}{3\,000\,000} \cdot 100\% = 3,33\%$$

Ta có bảng tỉ lệ (%) sau:

Khoản chi tiêu	Số tiền	Tỉ lệ (%)
Thuê nhà	700 000 đồng	23,33%
Điện, nước	100 000 đồng	3,33%
Ăn uống	1 200 000 đồng	40%

Đi lại	200 000 đồng	6,67%
Điện thoại, Internet	150 000 đồng	5%
Sách vở, giấy bút,..	100 000 đồng	3,33%
Vật dụng hàng ngày	250 000 đồng	8,33%
Giải trí, mua sắm, sức khỏe,..	200 000 đồng	6,67%
Dự phòng, tiết kiệm	100 000 đồng	3,33%
Tổng cộng	3 000 000 đồng	100%

### Nhiệm vụ học sinh thực hiện ở nhà trang 99 Toán lớp 6 Tập 2:

1. Giáo viên yêu cầu từng học sinh hỏi bố mẹ và ghi chép lại các khoản chi tiêu của gia đình (hoặc của bản thân) trong vòng một tuần thành bảng dữ liệu ban đầu như Bảng T.1 (riêng cột đầu có thể thêm nhiều khoản chi tiêu khác hoặc bớt một vài khoản). Tùy từng cá nhân hay gia đình, các bảng này có thể không hoàn toàn giống nhau.

#### Chú ý.

- Chưa cần điền vào cột "tỉ lệ".

- Số tiền làm tròn đến hàng chục nghìn.

2. Phân chia và xếp các khoản chi tiêu ở cột đầu thành 3 hạng mục:

a) Gồm các khoản chi cố định thiết yếu. Ví dụ: thuê nhà, đi chợ, điện - nước, ...

b) Gồm các khoản chi cần thiết nhưng có thể linh hoạt. Ví dụ: mua sắm, đi lại, giải trí, dự phòng. ...

c) Gồm các khoản chi phát sinh. Ví dụ: sinh nhật, xem phim, ...

Ghi rõ từng hạng mục có những khoản chi tiêu nào (theo cách nhìn nhận của cá nhân).

3. Hoàn thành bảng phân tích theo mẫu sau (tỉ lệ phần trăm tính theo công thức):

$(\text{Số tiền dành cho hạng mục chi tiêu} / \text{tổng số tiền}) \times 100\%$  và làm tròn đến hàng đơn vị).

Hạng mục chi tiêu	Số tiền	Tỉ lệ (%)
-------------------	---------	-----------

1) Chi cố định thiết yếu

- 2) Chi cần thiết nhưng có thể linh hoạt
  - 3) Chi phát sinh
- Tổng cộng

Bảng T. 2( Bảng phân tích)

**Lời giải:**

1. Bảng ghi chép các khoản chi tiêu của gia đình trong một tuần của gia đình của bạn Linh:

Khoản chi tiêu	Số tiền	Tỉ lệ (%)
Thuê nhà	1 000 000 đồng	
Điện, nước	200 000 đồng	
Ăn uống	1 500 000 đồng	
Đi lại	500 000 đồng	
Đi cỗ, sinh nhật	500 000 đồng	
Điện thoại, Internet	100 000 đồng	
Sách vở, giấy bút,..	100 000 đồng	
Vật dụng hàng ngày	100 000 đồng	
Giải trí, mua sắm, sức khỏe,..	500 000 đồng	
Dự phòng, tiết kiệm	1 000 000 đồng	
Tổng cộng	5 500 000 đồng	

2. Phân chia và xếp các khoản chi tiêu:

- a) Các khoản chi cố định thiết yếu: Thuê nhà; điện, nước; ăn uống; điện thoại, internet; vật dụng hàng ngày.
- b) Các khoản chi cần thiết nhưng có thể linh hoạt: Sách vở, giấy bút; đi lại; giải trí, mua sắm, sức khỏe; dự phòng, tiết kiệm.
- c) Gồm các khoản chi phát sinh: đi cỗ, sinh nhật.

3.

Số tiền chi cố định thiết yếu là:

$$1\,000\,000 + 200\,000 + 1\,500\,000 + 100\,000 + 100\,000 = 2\,900\,000 \text{ (đồng)}$$

Số tiền chi cần thiết nhưng có thể linh hoạt là:

$$100\ 000 + 5\ 000\ 000 + 500\ 000 + 1\ 000\ 000 = 2\ 100\ 000 \text{ (đồng)}$$

Số tiền chi phát sinh là: 500 000 đồng

Số tiền chi cố định thiết yếu chiếm:

$$\frac{2\ 900\ 000}{5\ 500\ 000} \cdot 100\% = 52,7\%$$

Số tiền chi cần thiết nhưng có thể linh hoạt chiếm:

$$\frac{2\ 100\ 000}{5\ 500\ 000} \cdot 100\% = 38,2\%$$

Số tiền chi cố định thiết yếu chiếm:

$$\frac{500\ 000}{5\ 500\ 000} \cdot 100\% = 9,1\%$$

Ta có bảng tổng hợp dưới đây:

Hạng mục chi tiêu	Số tiền	Tỉ lệ (%)
1) Chi cố định thiết yếu	2 900 000 đồng	52,7%
2) Chi cần thiết nhưng có thể linh hoạt	2 100 000 đồng	38,2%
3) Chi phát sinh	500 000 đồng	9,1%
Tổng cộng	5 500 000 đồng	100%

**Các hoạt động trên lớp dựa vào kết quả học sinh đã làm ở nhà trang 100 Toán lớp 6 Tập 2:** Chia lớp thành các nhóm, mỗi nhóm có từ 3 đến 5 học sinh. Trong mỗi nhóm, căn cứ vào bảng dữ liệu ban đầu để chọn lấy một bạn có sự chuẩn bị ở nhà chu đáo nhất. Từng nhóm thực hiện các hoạt động sau:

1. Cả nhóm trao đổi đi đến câu trả lời thống nhất cho câu hỏi: mỗi hạng mục chi tiêu nên chiếm tỉ lệ là bao nhiêu phần trăm thì hợp lí, nếu xét:

- Đối với chi tiêu cá nhân.
- Đối với chi tiêu gia đình.

2. Chỉnh sửa lại bảng phân tích của bạn được chọn để có bảng phân tích của nhóm: cả nhóm cùng trao đổi xem bạn đó phân chia các khoản chi tiêu vào ba hạng mục đã hợp lí chưa. (Ví dụ: sẽ không hợp lí nếu bạn đó xếp khoản chi mừng sinh nhật ai đó vào hạng mục chi thiết yếu). Nếu chưa, cả nhóm cùng thống nhất sắp xếp và tính toán lại cho bảng phân tích của nhóm.

3. So sánh các số ở cột cuối trong bảng phân tích của nhóm với các con số mà cả nhóm đã thống nhất. Từ đó từng người hãy nêu ý kiến của mình về cách chi tiêu của gia đình (hay cá nhân):

- Nên chi tiêu như thế nào cho hợp lí?

- Làm thế nào để tiết kiệm từng khoản chi?

### Lời giải:

Lấy ví dụ chi tiêu của bạn Linh:

1.

Ta có bảng tổng hợp dưới đây chi tiêu của gia đình Linh trong vòng một tuần.

Hạng mục chi tiêu	Số tiền	Tỉ lệ (%)
1) Chi cố định thiết yếu	2 900 000 đồng	52,7%
2) Chi cần thiết nhưng có thể linh hoạt	2 100 000 đồng	38,2%
3) Chi phát sinh	500 000 đồng	9,1%
Tổng cộng	5 500 000 đồng	100%

Theo như phân tích của nhóm thì gia đình Linh chi tiêu khá hợp lí, Chi cố định thiết yếu nên chiếm khoảng 50%, Chi cần thiết nhưng có thể linh hoạt chiếm khoảng 40% và chi phát sinh chiếm khoảng 10%.

2. Linh đã xếp các khoản chi tiêu như dưới đây:

a) Các khoản chi cố định thiết yếu: Thuê nhà; điện, nước; ăn uống; điện thoại, internet; vật dụng hàng ngày.

b) Các khoản chi cần thiết nhưng có thể linh hoạt: Sách vở, giấy bút; đi lại; giải trí, mua sắm, sức khỏe; dự phòng, tiết kiệm.

c) Gồm các khoản chi phát sinh: đi cỗ, sinh nhật.

Do đó bạn đó phân chia các khoản chi tiêu vào ba hạng mục đã hợp lí.

3. Theo ý kiến của riêng mình thì:

+) Cần lập ngân sách chi tiêu, theo dõi thu chi, lên danh sách trước khi mua sắm, không để chi phí ăn uống vượt quá hạn mức cho phép, không bị cuốn theo các chương trình khuyến mãi, hạn chế vay mượn,... để có được chi tiêu hợp lí.

+) Để tiết kiệm từng khoản chi tiêu bạn nên: mua những thứ thực sự cần thiết, ít đi ăn ngoài để tiết kiệm chi phí, tiết kiệm tiền trong thẻ, mua hàng ở những cửa hàng bình dân, tiết kiệm cho từng mục tiêu cụ thể.

►► **CLICK NGAY** vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải Giải bài tập Toán 6 **Kế hoạch chi tiêu cá nhân và gia đình** Kết Nối Tri Thức ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.