



TOÁN TÀI NĂNG

TỪNG BƯỚC CHINH PHỤC TOÁN HỌC

2B

LEARNING MATHS
7-8 TUỔI

- Bổ sung trực tiếp vào nội dung đang học trên lớp
- Cách tiếp cận thực tiễn để học có hệ thống
- Các bài tập thực hành phong phú với những chủ đề đa dạng
- Các chủ đề học tập được làm nổi bật trong từng chương mức độ từ trung bình đến khó

1

Numbers within 10 000

Learning Objectives

- ☆ Count and write numbers within 10 000 in numerals and words
- ☆ Understand the place value of numbers within 10 000
- ☆ Compare numbers within 10 000
- ☆ Count and write numbers within 10 000

Count and write numbers within 10 000

(A) Write the numbers on the lines provided

Example:

1000 100 10
1000 100 10
100

ALAN TAN

Phạm Kiểu Oanh dịch



NHÀ XUẤT BẢN ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI

9

Tiền

Mục tiêu bài học

- ☆ Cộng tiền đô-la và tiền xu
- ☆ Trừ tiền đô-la và tiền xu
- ☆ Giải các bài toán liên quan đến tiền

Mục tiêu bài học	Tôi được bao nhiêu điểm?
☆ Cộng tiền đô-la và tiền xu	(A) <input type="checkbox"/> 10 (B) <input type="checkbox"/> 10 (C) <input type="checkbox"/> 10 (D) <input type="checkbox"/> 10 (E) <input type="checkbox"/> 20 (F) <input type="checkbox"/> 10
☆ Trừ tiền đô-la và tiền xu	(A) <input type="checkbox"/> 10 (B) <input type="checkbox"/> 10 (C) <input type="checkbox"/> 10 (D) <input type="checkbox"/> 10
☆ Giải các bài toán liên quan đến tiền	<input type="checkbox"/> 9

9

Money

Learning Objectives

- ☆ Add money in dollars and cents
- ☆ Subtract money in dollars and cents
- ☆ Solve word problems related to money

Learning Objectives	How did I do?
☆ Add money in dollars and cents	(A) <input type="checkbox"/> 10 (B) <input type="checkbox"/> 10 (C) <input type="checkbox"/> 10 (D) <input type="checkbox"/> 10 (E) <input type="checkbox"/> 20 (F) <input type="checkbox"/> 10
☆ Subtract money in dollars and cents	(A) <input type="checkbox"/> 10 (B) <input type="checkbox"/> 10 (C) <input type="checkbox"/> 10 (D) <input type="checkbox"/> 10
☆ Solve word problems related to money	<input type="checkbox"/> 9



A Chau Education

Learning Maths

Toán tài năng - Từng bước chinh phục Toán học - 2B

ALL RIGHTS RESERVED

Vietnam edition copyright © A Chau International Education Development and Investment Corporation.
All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior permission of the publishers.

ISBN: 978 - 604 - 62 - 4681 - 3

Printed in Viet Nam

Bản quyền tiếng Việt thuộc về Công ty Cổ phần Đầu tư và Phát triển Giáo dục Quốc tế Á Châu, xuất bản theo hợp đồng chuyển nhượng bản quyền giữa Singapore Asia Publishers Pte Ltd và Công ty Cổ phần Đầu tư và Phát triển Giáo dục Quốc tế Á Châu 2016.

Bản quyền tác phẩm đã được bảo hộ, mọi hình thức xuất bản, sao chụp, phân phối dưới dạng in ấn, văn bản điện tử, đặc biệt là phát tán trên mạng internet mà không được sự cho phép của đơn vị nắm giữ bản quyền là hành vi vi phạm bản quyền và làm tổn hại tới lợi ích của tác giả và đơn vị đang nắm giữ bản quyền.

Không ủng hộ những hành vi vi phạm bản quyền. Chỉ mua bán bản in hợp pháp.

XUẤT BẢN VÀ PHÁT HÀNH:

Công ty Cổ phần Đầu tư và Phát triển Giáo dục Quốc tế Á Châu

124 Chu Văn An, Phường Tân Thành, Quận Tân Phú, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam.

Điện thoại: (04) 8582 5555

Website: <http://achaueducation.com>

Email: giaoducquocteachau@gmail.com

MỤC LỤC Contents

MỤC LỤC.....	3
Contents.....	3
Bảng công thức.....	4
Formulae Sheet	5
Bài 9: Tiền	14
Unit 9: Money	15
Bài 10: Chiều dài, Khối lượng và Thể tích.....	40
Unit 10: Length, Mass and Volume	41
Bài 11: Biểu đồ cột.....	76
Unit 11: Bar Graphs	77
Bài 12: Phân số	86
Unit 12: Fractions	87
Bài 13: Thời gian	108
Unit 13: Time	109
Bài 14: Góc.....	126
Unit 14: Angles	127
Bài 15: Đường thẳng vuông góc và đường thẳng song song.....	135
Unit 15: Perpendicular and Parallel Lines	135
Bài 16: Diện tích và chu vi.....	160
Unit 16: Area and Perimet	161
Solutions	196

Bảng công thức

Bài 9 Tiền

Cộng tiền

Có ba cách để cộng tiền.

- 1 Cộng đô-la trước.
Cộng xu sau.
Cộng xu với đô-la.

Ví dụ: \$10,20 + \$28,35 bằng bao nhiêu?

$$\begin{aligned} \$10 + \$28 &= \$38 \\ 20¢ + 35¢ &= 55¢ \\ \$38 + 55¢ &= \mathbf{\$38,55} \end{aligned}$$

- 2 Làm tròn một số cộng lên mệnh giá đô-la gần nhất.
Thực hiện phép cộng với số cộng đã làm tròn.
Lấy tổng trừ đi phần chênh lệch giữa số làm tròn với số ban đầu.

Ví dụ: \$32,50 + \$0,90 bằng bao nhiêu?

$$\begin{aligned} \$32,50 + \$1 &= \$33,50 \\ \$33,50 - 10¢ &= \mathbf{\$33,40} \end{aligned}$$

- 3 Cộng bằng cách đặt phép tính theo hàng dọc.

Ví dụ: \$61,80 + \$12,70 bằng bao nhiêu?

$$\begin{array}{r} 6 \overset{1}{1} . 80 \\ + 12 . 70 \\ \hline 74 . 50 \end{array}$$

Đảm bảo rằng ký hiệu đô-la (\$) và dấu thập phân (.) thẳng hàng. Nếu hàng đơn vị không có xu, thêm hai số 0 sau dấu thập phân.

Trừ tiền

Có ba cách để trừ tiền.

- 1 Trừ đô-la trước.
Trừ xu sau.
Cộng xu với đô-la.

Ví dụ: \$50,90 - \$12,60 bằng bao nhiêu?

$$\begin{aligned} \$50 - \$12 &= \$38 \\ 90¢ - 60¢ &= 30¢ \\ \$38 + 30¢ &= \mathbf{\$38,30} \end{aligned}$$

- 1 Làm tròn số trừ lên mệnh giá đô-la gần nhất. Thực hiện phép trừ với số trừ đã làm tròn. Cộng thêm phần chênh lệch giữa số trừ làm tròn và số trừ ban đầu để được kết quả cuối cùng.

Ví dụ: \$49,60 - \$8,70 bằng bao nhiêu?

$$\begin{aligned} \$49,60 - \$9 &= \$40,60 \\ \$40,60 + 30¢ &= \mathbf{\$40,90} \end{aligned}$$

- 2 Trừ bằng cách đặt phép tính theo hàng dọc.

Ví dụ: \$88,00 - \$54,60 bằng bao nhiêu?

$$\begin{array}{r} 88 \overset{7}{,} \overset{10}{00} \\ - 54 \overset{6}{,} \overset{0}{00} \\ \hline 33 \overset{4}{,} \overset{40}{00} \end{array}$$

Đảm bảo rằng ký hiệu đô-la (\$) và dấu thập phân (.) thẳng hàng. Nếu số trừ hoặc số bị trừ không có xu thì thêm hai số không đằng sau dấu thập phân.

Bài 10 Chiều dài, khối lượng và thể tích

Chiều dài

Đơn vị đo lường: kilomet (km), mét (m) và centimet (cm)

1 km = 1000 m

1 m = 100 cm

Khối lượng

Đơn vị đo lường: kilogam (kg) và gam (g)

1 kg = 1000 g

Khi đọc số cân trên bàn cân:

- tìm xem mỗi vạch nhỏ đại diện cho đơn vị gam hay kilogam,
- chú ý đến vạch số mà kim chỉ đến.

Vạch mà kim chỉ đến cho biết khối lượng của vật đặt trên bàn cân.

Thể tích

Đơn vị đo thể tích: lít (l) và mililit (ml)

1 l = 1000 ml

Formular Sheet

Unit 9 Money

Adding Money

There are three ways to add money.

- 1 Add the dollars first.
Add the cents next.
Add the cents to the dollars.

Example: What is \$10.20 + \$28.35?

$$\begin{aligned} \$10 + \$28 &= \$38 \\ 20¢ + 35¢ &= 55¢ \\ \$38 + 55¢ &= \mathbf{\$38.55} \end{aligned}$$

- 2 Round up one of the addends to the nearest dollar.
Add the other addend and the round addend.

Subtract the difference between the round addend and the other addend from the sum.

Example: What is \$32.50 + \$0.90?

$$\begin{aligned} \$32.50 + \$1 &= \$33.50 \\ \$33.50 - 10¢ &= \mathbf{\$33.40} \end{aligned}$$

- 3 Add by formal algorithm.

Example: What is \$61.80 + \$12.70?

$$\begin{array}{r} 6 \overset{1}{1} . 80 \\ + 12 . 70 \\ \hline 74 . 50 \end{array}$$

Make sure the dollar sign (\$) and decimal point (.) align. If one of the addends does not have cents, add two zeros after the decimal point.

Subtracting Money

There are three ways to subtract money.

- 1 Subtract the dollars first.
Subtract the cents next.
Add the cents to the dollars.

Example: What is \$50.90 - \$12.60?

$$\begin{aligned} \$50 - \$12 &= \$38 \\ 90¢ - 60¢ &= 30¢ \\ \$38 + 30¢ &= \mathbf{\$38.30} \end{aligned}$$

- 2 Round up one of the subtrahends to the nearest dollar. Subtract the round subtrahend from the other subtrahend. Add the difference between the round subtrahend and the other subtrahend to the result.

Example:

What is \$49.60 - \$8.70?

$$\begin{aligned} \$49.60 - \$9 &= \$40.60 \\ \$40.60 + 30¢ &= \mathbf{\$40.90} \end{aligned}$$

- 3 Add by formal algorithm.

Example: What is \$88.00 - \$54.60?

$$\begin{array}{r} 88 \overset{7}{,} \overset{10}{00} \\ - 54 \overset{6}{,} \overset{0}{00} \\ \hline 33 \overset{4}{,} \overset{40}{00} \end{array}$$

Make sure the dollar sign (\$) and decimal point (.) align. If one of the subtrahends does not have cents, add two zeros after the decimal point.

Unit 10 Length, Mass and Volume

Length

Units of measurement: kilometres (km), metres (m) and centimetres (cm)

1 km = 1000 m

1 m = 100 cm

Mass

Units of measurement: kilograms (kg) and grams (g)

1 kg = 1000 g

When reading the scale on a weighing machine:

- find how many grams or kilograms each small marking stands for,
- note the marking that the needle points to.

The marking pointed by the needle shows the mass of an item on a weighing machine.

Volume

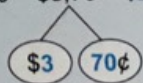
Units of measurement: litres (l) and millilitres (ml)

1 l = 1000 ml

(C) Điền đáp án đúng vào chỗ trống. [10 điểm]

Vi dụ:

$$\$9,40 - \$3,70 = \$ \underline{5,70}$$

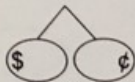


$$\begin{aligned} \$9,40 - \$3 &= \$6,40 \\ \$6,40 - 70¢ &= \$5,70 \end{aligned}$$

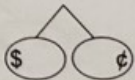
1. $\$11,50 - \$1,80 = \$ \underline{\hspace{2cm}}$



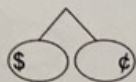
2. $\$39,10 - \$8,90 = \$ \underline{\hspace{2cm}}$



3. $\$6,55 - \$2,60 = \$ \underline{\hspace{2cm}}$



4. $\$25,20 - \$7,75 = \$ \underline{\hspace{2cm}}$



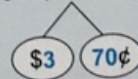
5. $\$18,35 - \$13,95 = \$ \underline{\hspace{2cm}}$



(C) Fill in each blank with the correct answer. [10 marks]

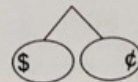
Example:

$$\$9,40 - \$3,70 = \$ \underline{5,70}$$



$$\begin{aligned} \$9,40 - \$3 &= \$6,40 \\ \$6,40 - 70¢ &= \$5,70 \end{aligned}$$

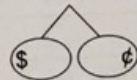
1. $\$11,50 - \$1,80 = \$ \underline{\hspace{2cm}}$



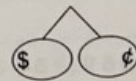
2. $\$39,10 - \$8,90 = \$ \underline{\hspace{2cm}}$



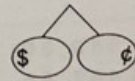
3. $\$6,55 - \$2,60 = \$ \underline{\hspace{2cm}}$



4. $\$25,20 - \$7,75 = \$ \underline{\hspace{2cm}}$



5. $\$18,35 - \$13,95 = \$ \underline{\hspace{2cm}}$

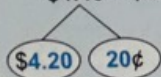


(E) Điền đáp án đúng vào chỗ trống

[10 điểm]

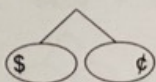
Vi dụ:

$$\$4.40 + \$0.80 = \$ \underline{5.20}$$

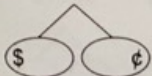


$$80¢ + 20¢ = \$1$$
$$\$4.20 + \$1 = \$5.20$$

1. $\$9.90 + \$0.50 = \$ \underline{\hspace{2cm}}$



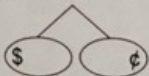
2. $\$7.45 + \$0.95 = \$ \underline{\hspace{2cm}}$



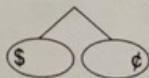
3. $\$5.80 + \$2.75 = \$ \underline{\hspace{2cm}}$



4. $\$6.55 + \$4.60 = \$ \underline{\hspace{2cm}}$



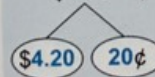
5. $\$3.70 + \$8.85 = \$ \underline{\hspace{2cm}}$



(E) Fill in each blank with the correct answer. [10 marks]

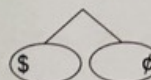
Example:

$$\$4.40 + \$0.80 = \$ \underline{5.20}$$

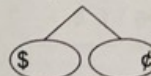


$$80¢ + 20¢ = \$1$$
$$\$4.20 + \$1 = \$5.20$$

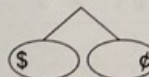
1. $\$9.90 + \$0.50 = \$ \underline{\hspace{2cm}}$



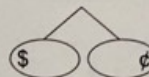
2. $\$7.45 + \$0.95 = \$ \underline{\hspace{2cm}}$



3. $\$5.80 + \$2.75 = \$ \underline{\hspace{2cm}}$



4. $\$6.55 + \$4.60 = \$ \underline{\hspace{2cm}}$



5. $\$3.70 + \$8.85 = \$ \underline{\hspace{2cm}}$

