



BRITISH LEARNING CENTRE

Maths Word Problem Decoder

ถอดรหัสโจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์

A bilingual English–Thai guide to the key words in **maths word problems**,

for pupils from **Year 1** all the way to **Year 9**.

คู่มือสองภาษา อังกฤษ–ไทย รวมคำสำคัญในโจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนตั้งแต่
Year 1 ถึง Year 9

Made for a learner at **CEFR A1** English level.

English · ไทย | Add · Subtract · Multiply · Divide

How to use this booklet · วิธีใช้หนังสือเล่มนี้

Every word is shown four ways. Read across the row from left to right.

คำศัพท์ทุกคำมี 4 ช่อง อ่านจากซ้ายไปขวา

Each row / แต่ละแถว	
English	The problem word to learn. คำในโจทย์ปัญหาที่ต้องเรียนรู้
Example · ตัวอย่าง	A short, easy sentence showing the word in use. ประโยคง่าย ๆ ที่ใช้คำนั้น
ภาษาไทย	What the word means in Thai. ความหมายภาษาไทย
อ่านว่า (Say it)	How to say the English word. วิธีออกเสียงคำอังกฤษ เขียนด้วยเสียงไทย

Tips for the student · เคล็ดลับ

- Learn a little each day — one group of words at a time. เรียนวันละนิด ทีละกลุ่ม
- Say the English word out loud using the **อ่านว่า** column. พูดย่อเสียงตามช่อง "อ่านว่า"
- Underline the key words, then choose +, -, × or ÷. ขีดเส้นใต้คำสำคัญ แล้วเลือกว่าจะใช้ +, -, × หรือ ÷
- Tick each word when you know it. ทำเครื่องหมายเมื่อจำได้แล้ว

Contents

+	Words That Mean Add คำที่หมายถึงการบวก	-	Words That Mean Subtract คำที่หมายถึงการลบ
×	Words That Mean Multiply คำที่หมายถึงการคูณ	÷	Words That Mean Divide คำที่หมายถึงการหาร
?	Question Words & Traps คำถามและกับดักในโจทย์	★	Everyday Context Words คำศัพท์ในชีวิตประจำวัน



ADD

Words That Mean Add

คำที่หมายถึงการบวก

These words tell you to put numbers together.

คำเหล่านี้บอกให้นำจำนวนมารวมกัน

Putting together / การนำมารวมกัน

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
altogether	Tom has 5 sweets and Mia has 3. How many altogether?	ทั้งหมด / รวมกัน	ออล-ทู-เก-เรอะ
in total	A pen is 15 baht and a ruler is 20 baht. How much in total?	รวมทั้งหมด	อิน โท-เกิล
total	What is the total of 12 and 8?	ผลรวมทั้งหมด	โท-เกิล
sum	Find the sum of 25 and 40.	ผลบวก	ซัม
plus	What is 30 plus 14?	บวก	พลัส
and	There are 6 boys and 7 girls. How many children?	และ	แอนด์
combined	What is their combined weight?	รวมกัน	เค็ม-ไบนด์
together	Sam and Ana have 50 baht together.	ด้วยกัน / รวมกัน	ทู-เก-เรอะ
both	How many cards do they both have?	ทั้งสอง	โบธ

Getting bigger / การเพิ่มขึ้น

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
more than	Ben has 4 more than Sam. Sam has 9.	มากกว่า	มอ แรน
increase by	The price increases by 10 baht.	เพิ่มขึ้นอีก	อิน-ครีส บาย
extra	She buys 3 extra pencils.	เพิ่มเติม	เอ็กซ์-ตรา
another	He reads another 12 pages.	อีก	อะ-นา-เธอะ
gain	The team gains 5 points.	ได้เพิ่ม	เกน
go up by	The temperature goes up by 4 °C.	เพิ่มขึ้น / สูงขึ้น	โก อัป บาย
add on	Add on 15 minutes for the bus.	บวกเพิ่ม	แอด ออน
join	6 more children join the class.	เข้าร่วม / มาเพิ่ม	จอยน์
arrive	At the next stop, 8 people arrive.	มาถึง	อะ-ไรฟ์



SUBTRACT

Words That Mean Subtract

คำที่หมายถึงการลบ

These words tell you to take away or find a difference.

คำเหล่านี้บอกให้เอาออกหรือหาผลต่าง

Taking away / การเอาออก

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
take away	What is 20 take away 7?	ลบออก / เอาออก	เทค อะ-เว
minus	What is 50 minus 18?	ลบ	ไม-นัส
subtract	Subtract 9 from 30.	ลบ	เซบ-แทรกต์
left	Amy has 12 apples and eats 3. How many are left?	เหลือ	เลฟท์
left over	How much money is left over?	เหลืออยู่	เลฟท์ โอ-เวอะ
remain	How many biscuits remain in the box?	เหลืออยู่	รี-เมน
spend	Lee has 100 baht and spends 35 baht.	ใช้จ่าย	สเพนด์
give away	He gives away 6 stickers.	ให้ไป / แจกไป	กิฟ อะ-เว
lose	The team loses 2 players.	เสียไป / หายไป	ลูซ
sell	The shop sells 14 cakes. How many now?	ขาย	เซล
use	She uses 250 ml of the milk.	ใช้ (ไป)	ยูซ

Comparing / การเปรียบเทียบ

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
difference	<i>What is the difference between 45 and 28?</i>	ผลต่าง	ดิฟ-เฟอะ-เรนซ์
how many more	<i>How many more red cars than blue cars?</i>	มากกว่าอยู่เท่าไร	ฮาว เม-นี่ มอ
how many fewer	<i>How many fewer boys than girls?</i>	น้อยกว่าอยู่เท่าไร	ฮาว เม-นี่ ฟิว-เออะ
how much more	<i>How much more is the bag than the hat?</i>	มากกว่า (เงิน/ปริมาณ) เท่าไร	ฮาว มัช มอ
how much less	<i>How much less does Ben have?</i>	น้อยกว่า (เงิน/ปริมาณ) เท่าไร	ฮาว มัช เลส
less than	<i>Mia has 5 less than Tom.</i>	น้อยกว่า	เลส แธน
fewer than	<i>There are 3 fewer cats than dogs.</i>	น้อยกว่า (จำนวนนับ)	ฟิว-เออะ แธน
older than	<i>How much older than Sam is Kai?</i>	อายุมากกว่า	โอล-เดอร์ แธน
shorter than	<i>The pencil is 4 cm shorter than the pen.</i>	สั้นกว่า / เที้ยกว่า	ชอร์ต-เทอร์ แธน

Going down / การลดลง

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
decrease by	<i>The number of pupils decreases by 20.</i>	ลดลงไป	ดิ-ครีส บาย
reduce by	<i>Reduce the price by 50 baht.</i>	ลดลงไป	รี-ดิวส บาย
go down by	<i>The water goes down by 3 cm.</i>	ลดลง / ต่ำลง	โก ดาวน์ บาย
fall by	<i>The temperature falls by 6 °C.</i>	ลดลง / ตกลง	ฟอล บาย
change (money)	<i>She pays with 100 baht. How much change?</i>	เงินทอน	เชนจ์
subtract from	<i>Subtract 15 from 60.</i>	ลบออกจาก	เซบ-แทรคท์ ฟรอม



MULTIPLY

Words That Mean Multiply

คำที่หมายถึงการคูณ

These words tell you to use equal groups again and again.

คำเหล่านี้บอกให้ใช้กลุ่มที่เท่ากันซ้ำ ๆ หลายครั้ง

Equal groups / กลุ่มที่เท่ากัน

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
each	There are 4 bags with 6 apples in each.	แต่ละ / ละ	อีช
every	Every child has 3 books. There are 10 children.	ทุก ๆ	เอฟ-รี่
times	What is 7 times 8?	คูณ / เท่า	ไทมส์
lots of	What is 5 lots of 4?	...กลุ่ม (คูณ)	ล๊อตส์ ออฟ
groups of	There are 6 groups of 5 pupils.	กลุ่มละ	กรุ๊ปส์ ออฟ
rows of	There are 8 rows of 10 chairs.	แถวละ	โรว ออฟ
packs of	He buys 3 packs of 12 eggs.	แพ็คเกจละ	แพ็คเกจส์ ออฟ
product	Find the product of 6 and 9.	ผลคูณ	พรอดักต์
multiplied by	What is 12 multiplied by 4?	คูณด้วย	มัลทิพลายด์ บาย

Making bigger / การทำให้มากขึ้นหลายเท่า

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
double	Double 35.	สองเท่า	ดับเบิล
twice	Tom is twice as old as his sister.	สองเท่า / สองครั้ง	ทวีส
twice as many	Mia has twice as many stickers as Ben.	มากเป็นสองเท่า	ทวีส แอช เม-นี่
triple	Triple the recipe for 12 people.	สามเท่า	ทริเพิล
three times as many	There are three times as many girls.	มากเป็นสามเท่า	ธรี ไทมส์ แอช เม-นี่
ten times	The big box is ten times heavier.	สิบเท่า	เท็น ไทมส์
scale up	Scale up the recipe.	ขยายส่วน / เพิ่มตามสัดส่วน	สเกล อัพ

Rates / อัตรา

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
per	<i>Pens cost 10 baht per pen. How much for 4?</i>	ต่อ / ละ	เพอ
per hour	<i>She earns 200 baht per hour.</i>	ต่อชั่วโมง / ชั่วโมงละ	เพอ เอา-เออะ
a day	<i>He reads 20 pages a day. How many in a week?</i>	ต่อวัน / วันละ	อะ เด
a week	<i>I save 50 baht a week.</i>	ต่อสัปดาห์ / สัปดาห์ละ	อะ วีค
every month	<i>The club meets 2 times every month.</i>	ทุกเดือน	เอฟ-รี มัันธ
how much for	<i>One ticket is 90 baht. How much for 5?</i>	...ราคาเท่าไร	ฮาว มัช ฟอ



DIVIDE

Words That Mean Divide

คำที่หมายถึงการหาร

These words tell you to share or to make equal groups.

คำเหล่านี้บอกให้แบ่ง หรือจัดเป็นกลุ่มที่เท่ากัน

Sharing / การแบ่ง

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
share equally	Share 20 sweets equally between 4 children.	แบ่งเท่า ๆ กัน	แซ อี-เควอะ-ลี้
share between	Share 90 baht between 3 friends.	แบ่งให้	แซ บี-ทวิน
divide	Divide 36 by 6.	หาร	ดี-ไวด์
divided by	What is 45 divided by 5?	หารด้วย	ดี-ไวด์ บาย
split	Split the class into 5 teams.	แบ่ง / แยก	สปลิต
each get	How many does each child get?	แต่ละคนได้	อีช เก็ท
in each	How many pencils are in each box?	ในแต่ละ	อิน อีช
how many in each	24 eggs, 4 boxes. How many in each?	แต่ละ...มีเท่าไร	ฮาว เม-นีย์ อิน อีช
equal groups	Put 30 pupils into equal groups.	กลุ่มที่เท่ากัน	อี-เควิล กรุปส์
per person	The meal costs 600 baht for 4. How much per person?	ต่อคน / คนละ	เพอ เพอ-เซิน

Grouping / การจัดกลุ่ม

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
how many groups	18 children in 3s. How many groups?	ได้กี่กลุ่ม	ฮาว เม-นี่ กรุ๊ปส์
how many boxes are needed	50 cakes, 6 in a box. How many boxes are needed?	ต้องใช้กล่อง	ฮาว เม-นี่ บ็อก-ชีซ อา นิ-ดิด
divided into	The rope is divided into 4 equal parts.	แบ่งออกเป็น	ดิ-ไว-ดิด อิน-กู
into groups of	Put 28 pupils into groups of 4.	แบ่งเป็นกลุ่มละ	อิน-กู กรุ๊ปส์ ออฟ
fit into	How many 5s fit into 40?	ใส่ลงใน / มีกี่ครั้งใน	ฟิท อิน-กู
go into	How many times does 7 go into 63?	หารได้กี่ครั้ง	โก อิน-กู
quotient	Find the quotient of 56 and 8.	ผลหาร	ควอ-เชินท์
remainder	What is the remainder when 17 is divided by 5?	เศษ (จากการหาร)	รี-เมน-เดอร์

Parts & averages / ส่วนย่อยและค่าเฉลี่ย

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
half	Half of the 30 pupils walk to school.	ครึ่งหนึ่ง	ฮาล์ฟ
halve	Halve 48.	แบ่งครึ่ง	ฮาล์ฟ
quarter	A quarter of the cake is left.	หนึ่งในสี่	ควอ-เทอร์
third	A third of 60 baht is 20 baht.	หนึ่งในสาม	เธิร์ด
average	Find the average of 4, 6 and 8.	ค่าเฉลี่ย	แอฟ-เวอะ-ริจ
on average	On average, he runs 3 km a day.	โดยเฉลี่ย	ออน แอฟ-เวอะ-ริจ
ratio	Share 40 sweets in the ratio 3 : 1.	อัตราส่วน	เร-ซี-โอ
scale down	Scale down the recipe for 2 people.	ย่อส่วน / ลดตามสัดส่วน	สเกล ดาวน์



THE QUESTION

Question Words & Traps

คำถามและกับดักในโจทย์

Find out exactly what the question asks, and watch for tricks.

ดูให้ชัดว่าโจทย์ถามอะไร และระวังกับดักในโจทย์

What is the question? / โจทย์ถามอะไร

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
how much	How much does the bag cost?	เท่าไร (เงิน/ปริมาณ)	ฮาว มัช
how many	How many children are in the bus?	กี่ (จำนวนนับ)	ฮาว เม-นี่
how long	How long is the film?	นานเท่าไร / ยาวเท่าไร	ฮาว ลอง
how far	How far is it to the beach?	ไกลเท่าไร	ฮาว ฟา
how old	How old will Kai be in 2030?	อายุเท่าไร	ฮาว โอลด์
how heavy	How heavy are the two bags?	หนักเท่าไร	ฮาว เฮ-วี
how many times	How many times does the bell ring?	กี่ครั้ง	ฮาว เม-นี่ ไทมส์
what fraction	What fraction of the class are girls?	เป็นเศษส่วนเท่าไร	วอก แฟรค-ชั่น
what percentage	What percentage of the sweets are red?	คิดเป็นร้อยละเท่าไร	วอก เพอะ-เซน-ทิจ
what time	What time does the train arrive?	กี่โมง	วอก ไทม์
which	Which shop is cheaper?	อันไหน / ข้อใด	วิช

Rounding & limits / การปัดเศษและขอบเขต

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
at least	Each child needs at least 2 pencils.	อย่างน้อย	แอค ลีสท์
at most	A taxi takes at most 4 people.	อย่างมาก / ไม่เกิน	แอค โมสท์
no more than	Spend no more than 200 baht.	ไม่เกิน	โน มอ แรน
maximum	What is the maximum number of cakes?	มากที่สุด / สูงสุด	แมก-ซี-เมียม
minimum	What is the minimum number of cars needed?	น้อยที่สุด / ต่ำสุด	มิ-นิ-เมียม
round up	30 people, 8 in a car. Round up to 4 cars.	ปัดขึ้น	ราวนด์ อัป
round down	100 baht, 30 baht each. Round down to 3.	ปัดลง	ราวนด์ ดาวน์
to the nearest	Give the answer to the nearest 10.	ปัดเป็น...ที่ใกล้ที่สุด	ทู เดอะ เนีย-ริสท์
about	The bag weighs about 5 kg.	ประมาณ	อะ-เบาท์
approximately	The trip takes approximately 2 hours.	โดยประมาณ	อะ-พรอก-ซี-เมิก-ลี้

Traps to watch for / กับดักที่ต้องระวัง

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
not enough information	We do not know the price. Not enough information.	ข้อมูลไม่เพียงพอ	น็อท อี-นัฟ อิน-เฟอะ-เม-ชั่น
two steps	This problem has two steps.	สองขั้นตอน	ทู สเต็ปส์
units	Write the units in your answer.	หน่วย	ยู-นิทส์
change the units	Change the units from grams to kilograms.	เปลี่ยนหน่วย	เชนจ์ เดอะ ยู-นิทส์
the rest	3 are red and the rest are blue.	ที่เหลือ	เดอะ เรสท์
check your answer	Check your answer with the opposite operation.	ตรวจคำตอบ	เช็ก ยอ อาน-เซอะ
does it make sense	Does 300 children in one car make sense?	สมเหตุสมผลไหม	ดิส อิก เมค เซนซ์
is it enough	Ana has 50 baht. Is it enough for two drinks?	พอไหม	อิส อิก อี-นัฟ
true or false	True or false: $7 \times 8 = 54$?	จริงหรือเท็จ	ทรู ออ ฟอลซ์



REAL LIFE

Everyday Context Words

คำศัพท์ในชีวิตประจำวัน

Words from shops, travel and cooking that appear in problems.

คำจากร้านค้า การเดินทาง และการทำอาหาร ที่มักพบในโจทย์ปัญหา

Money & shopping / เงินและการซื้อของ

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
price	The price of a drink is 25 baht.	ราคา	ไพรัช
cost	How much do 3 books cost?	ราคา / มีราคา	คอสท์
pay	He pays with a 500 baht note.	จ่าย	เพ
discount	There is a 10% discount on shoes.	ส่วนลด	ดิส-เคานท์
sale	The T-shirt is in the sale.	ลดราคา	เซล
half price	The toy is half price today.	ครึ่งราคา	ฮาล์ฟ ไพรัช
receipt	Look at the receipt. What is the total?	ใบเสร็จ	รี-ซีท
bill	The bill for lunch is 450 baht.	ใบแจ้งค่าใช้จ่าย / บิล	บิล
note (money)	She has two 100 baht notes.	ธนบัตร / แบงก์	โนท
baht	The cake costs 60 baht.	บาท	บาท
save	He saves 20 baht every day.	เก็บออม	เซฟ
budget	Our budget for the party is 1000 baht.	งบประมาณ	บัต-จิท
afford	Can she afford the bag?	มีเงินพอซื้อ	อะ-ฟอร์ด

Time & travel / เวลาและการเดินทาง

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
journey	The journey takes 45 minutes.	การเดินทาง	เจอ-นี่
ticket	A bus ticket costs 30 baht.	ตั๋ว	ทิก-คิก
fare	The taxi fare is 150 baht.	ค่าโดยสาร	แฟ
timetable	Look at the bus timetable.	ตารางเวลา	ไทม์-เท-เบิ้ล
leave	The train leaves at 9:15.	ออกเดินทาง	ลีฟ
distance	The distance is 12 km.	ระยะทาง	ดิส-เทินซ์
duration	What is the duration of the film?	ระยะเวลา	ดิว-เร-ชั่น
start time	The start time is 2:30 pm.	เวลาเริ่ม	สตาร์ท ไทม์
finish time	What is the finish time?	เวลาสิ้นสุด	ฟิ-นิช ไทม์
early	The bus is 5 minutes early.	เร็ว / ก่อนเวลา	เออ-ลี
late	The train is 10 minutes late.	สาย / ช้า	เลท

Cooking & measuring / การทำอาหารและการวัด

ENGLISH	EXAMPLE · ตัวอย่าง	ภาษาไทย	อ่านว่า (Say it)
recipe	The recipe needs 200 g of flour.	สูตรอาหาร	เร-ซี-ฟี่
ingredients	List the ingredients for the cake.	ส่วนผสม / วัตถุดิบ	อิน-กรี้-ดี-เอนท์ส
serves	The recipe serves 4 people.	สำหรับ (จำนวนคน)	เซิร์ฟส์
length	What is the length of the table?	ความยาว	เลงธ์
weight	What is the weight of the bag?	น้ำหนัก	เวท
height	Her height is 140 cm.	ความสูง	ไฮท์
capacity	The jug has a capacity of 2 litres.	ความจุ	เคอะ-แพะ-ซิ-ที
bottle	Each bottle holds 500 ml.	ขวด	บ๊อท-เกิล
packet	A packet has 8 biscuits.	ห่อ / ซอง	แพ็ค-คิก



QUICK REFERENCE

Operation Signs

เครื่องหมายการคำนวณ

The signs you choose after you find the key words.

เครื่องหมายที่เลือกใช้ หลังจากหาคำสำคัญในโจทย์เจอแล้ว

+

add

บวก

-

subtract

ลบ

×

multiply

คูณ

÷

divide

หาร

=

equals

เท่ากับ

?

the unknown answer

คำตอบที่ยังไม่รู้

%

percent

เปอร์เซ็นต์ / ร้อยละ

≈

about / approximately

ประมาณ