

Опис продукту

Всі бачили сучасні цифрові ваги, але іноді старі засоби кращі! Ці ваги знайомить дітей із ідеєю рівноваги та рівності, а також є воротами до більш великих математичних та наукових концепцій.

Навчити, вчитися та грати з:

- Нерівність Вага і маса
- Об'єм Гравітація
- Відмінності твердих речовин і рідин

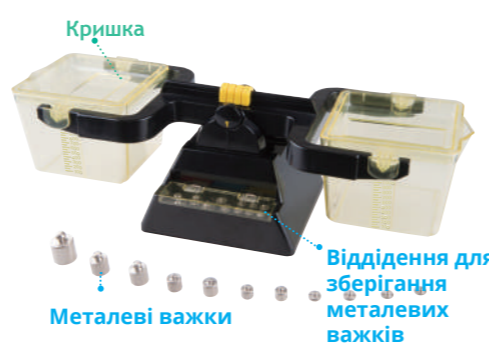
Набір включає 11 металевих важків, 14 пластикових важків і 2 ємності для рідини. Діти можуть дізнатися про співвідношення між об'ємом і вагою предмета через експерименти.



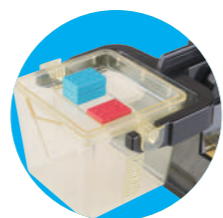
No	Кіл.	No	Кіл.
1	Балансир	1	
2	Пластиковий важок (5г)	8	
3	Пластиковий важок (10г)	4	
4	Пластиковий важок (20г)	2	
5	Пластиковий важок (1г)	2	
6	Металевий важок (2г)	2	
7	Металевий важок (5г)	2	
8	Металевий важок (10г)	2	
9	Металевий важок (20г)	2	
10	Металевий важок (50г)	1	



Вигляд з переду



Вигляд з заду



Ємності для води та твердих матеріалів

В ємності можна наливати воду, засипати рис, пісок або інші тверді предмети. Якщо ви вчите дітей зважувати рідини, то не забувайте, що ви можете користуватися кришками, щоб не замочити свій одяг!



Балансир

Для налаштування ваг використовуйте «повзунок». Перемістіть вкладку маленького жовтого балансу вліво і вправо, щоб знайти правильну точку балансу.



Зберігання

Більше не губіть важки. Переконайтеся, що ви повернули всі важки до відділення для зберігання. Зберігайте 14 пластикових важків та 11 металевих важків.



Шкала вимірювання

Ми зробили ваги максимально зручними для користувачів. Ємність для води має шкалу з боків з кроком 100 мл.

• Покладіть 20-грамову металевий важок на кожну сторону ваги. Де балансує стрілка балансу, коли ваги знаходяться «в рівновазі»?

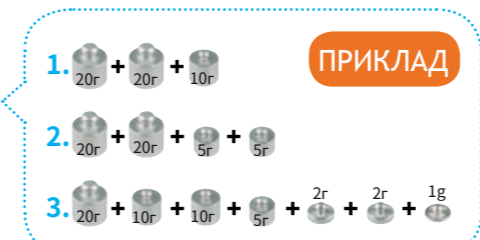


• Тепер спробуйте покласти 20-грамову пластиковий вахок на одну сторону ваг, а дві 10-грамові металеві важки з іншого боку. Чи балансує шкала? Чи можете ви змусити його балансувати?



Головоломка

1. Яку вагу слід покласти на праву частину ваг, щоб вваги врівноважились? Скільки різних комбінацій важків можна знайти?



Порівняння

• Подивіться, які об'єкти поблизу вас. Спробуйте використовувати деякі прості предмети, такі як олівець, гумки, лінійки, папір або монети, щоб збалансувати одне одного. Чи можна збалансувати один предмет з іншими предметами? Коли баланс не перебуває в рівновазі, занотуйте, яка сторона / деталь важча.



Головоломка

1. Ці символи нерівності "<" ">", які означають більше або менше. Спробуйте використовувати ці символи для заповнення наведених нижче тверджень про нерівності.

- 1 олівець _____ 1 ножиці
- 1 гумка _____ 1 монета
- 1 клатик паперу _____ 1 лінійка

Вимірювання ваги

• Використовуючи колекцію об'єктів з попереднього завдання, спробуйте врівноважити об'єкт за допомогою ваг. Які ваги вам довелося використовувати? Скільки кожного типу ви використовували? Тепер обчисліть вагу предмета і запишіть його.



Предмет	Вага	Предмет	Вага
Олівець		Ножиці	
Гумка		Клатик паперу	
Лінійка		Монета	

Оцініть об'єм та ємність

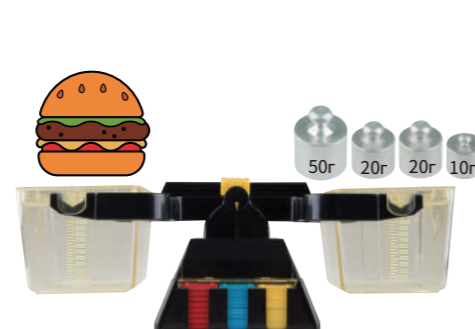
Головоломка

1. Чи завжди більший предмет важчий, ніж менший? Що таке маленьке і важке?
2. Знайдіть предмети однакового розміру та форми, але виготовлені з різних матеріалів, а потім виміряйте їх вагу. Які з них важчі?
Наприклад, ви можете порівняти пластикову лінійку з металевою лінійкою.
3. Поставте п'ять батарейок на одну сторону вагів, а важок поставте на іншу сторону, щоб визначити вагу батарейок. Чи можеш ти використати вагу п'яти батарей, щоб визначити, скільки важить одна батарея? Не забудьте записати свій результат.

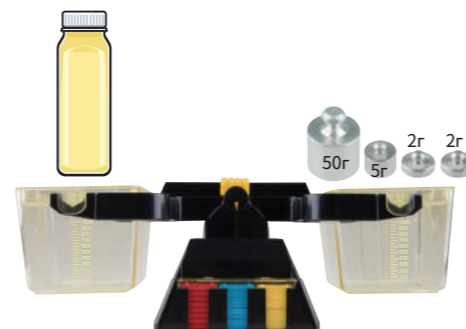


Головоломка

1. Обчисліть вагу наступних об'єктів на малюнку.



Вага бургера _____ г.

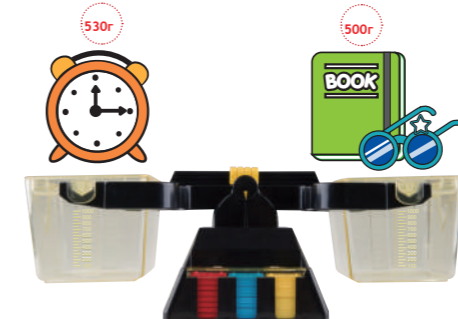


Вага порожньої пластикової пляшки _____ г.

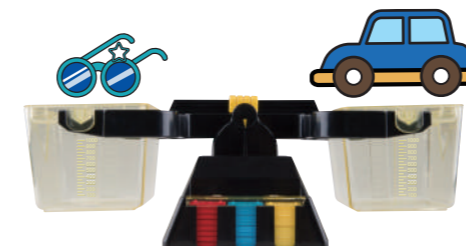
- Кожна сторона ваг може вмістити до 500 мл рідини. Якщо ви заповнили одну сторону 500 мл води, скільки води потрібно було б налити в ємність з іншого боку, щоб вона збалансована?
- Якщо ви покладете 200 мл води з одного боку, а 500 мл - з іншого, чи врівноважаться ваги? Що можна зробити, щоб ваги врівноважилися? Яка сторона має більшу масу? Що має більшу вагу?



Вага валізи _____ г.



Вага окулярів _____ г.



Враховуючи, результат попереднього зважування, вага машинки _____ г.



MEASURING BALANCE

TEACHING AID



1054/1054R

26 шт

5+

Навчайся граючись



GENIUS TOY TAIWAN CO., LTD.
www.gigotoys.com

Зроблено на Тайвані

Тел. +38 044 465 75 50
e-mail: info@afk.kiev.ua
www.afk.ua



УВАГА!

Ризик задиху – маленькі деталі.
Не призначено для дітей до 3-х років.

