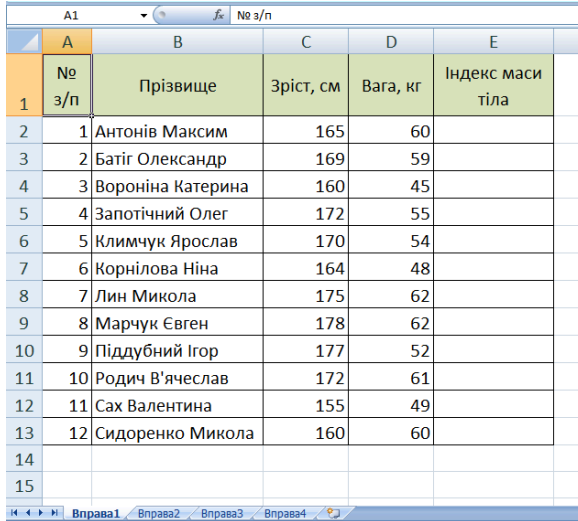
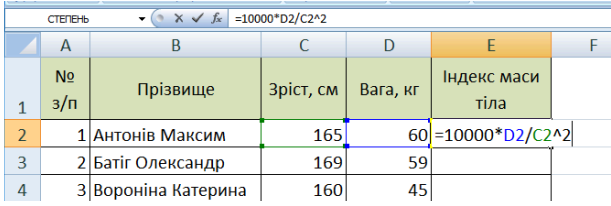

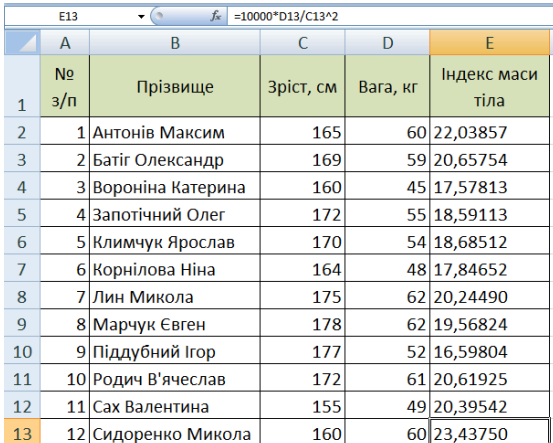
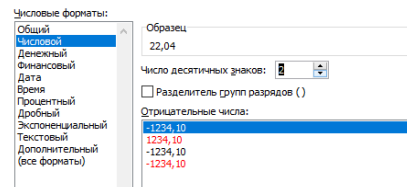


## Урок10 Копіювання формул. Автозавершення. Автозаміна

**ВПРАВА 1 У файлі Урок10.xlsx на аркуші Вправа1 самостійно обчисли індекси маси тіла всіх учнів та округли їх до двох десяткових знаків після коми.**

Індекс маси тіла	<b><math>I=10000w/h^2</math></b>
	w – вага (кг) h – зріст (см)
Для підлітків 13-14 років нормальні значення індексу маси тіла належать діапазону від 15 до 22	
Якщо індекс більший 22, людина має надмірну вагу	Якщо індекс менший 15, людина має замалу вагу
	
Можна скористатися маркером автозаповнення, щоб спростити підрахунок індексу маси тіла інших дітей	
	<b>E13</b> 

**Формула копіюється для всіх учнів ПКМ – Формат комірок – Загальний – 2 десяткові знаки після коми**



	A	B	C	D	E
1	№ з/п	Прізвище	Зріст, см	Вага, кг	Індекс маси тіла
2	1	Антонів Максим	165	60	22,04
3	2	Батіг Олександр	169	59	20,66
4	3	Вороніна Катерина	160	45	17,58
5	4	Запотічний Олег	172	55	18,59
6	5	Климчук Ярослав	170	54	18,69
7	6	Корнілова Ніна	164	48	17,85
8	7	Лин Микола	175	62	20,24
9	8	Марчук Євген	178	62	19,57
10	9	Піддубний Ігор	177	52	16,60
11	10	Родич В'ячеслав	172	61	20,62
12	11	Сах Валентина	155	49	20,40
13	12	Сидоренко Микола	160	60	23,44

**Маркер автозаповнення дає можливість копіювати не тільки значення, але й формули.**

**Причому адреси клітинок у формулах будуть змінюватися в разі копіювання автоматично, подібно до того, як змінюються дати.**

### Копіювання формули

Під час копіювання формули вниз у межах одного стовпця:

- числа у формулі не змінюються
- назви стовпців у формулі не змінюються
- номери рядків збільшуються із кожним рядком на 1

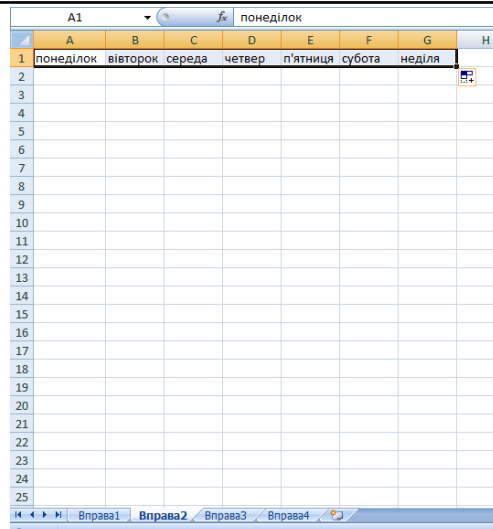
Індекс маси тіла
=10000*D2/C2^2
=10000*D3/C3^2
=10000*D4/C4^2
=10000*D5/C5^2
=10000*D6/C6^2
=10000*D7/C7^2

**ВПРАВА 2 У файлі Урок10.xlsx на аркуші Вправа2 самостійно розв'яжи задачу з фізкультури:**

Скільки разів доведеться присісти на 7 день тижня, якщо, розпочавши з 1 присідання в понеділок, кожного наступного дня робити вдвічі більше присідань, ніж попереднього?

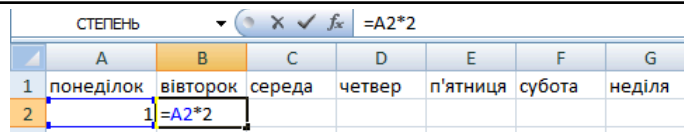
Скільки разів доведеться присісти на 7 день тижня, якщо, розпочавши з 1 присідання в понеділок, кожного наступного дня робити вдвічі більше присідань, ніж попереднього?

В A1 ввести понеділок, використати маркер автозаповнення та протягти вправо (діапазон A1:G1)

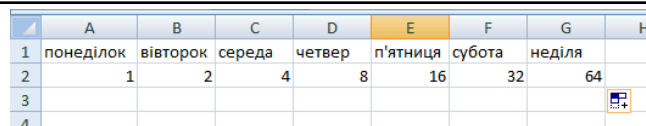


В A2 ввести 1

B2=A2\*2



Виділити B2, скористатися маркером автозаповнення протягти вправо (діапазон B2:G2)



### Копіювання формули

Під час копіювання формули **в межах одного рядка:**

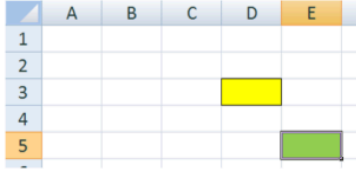
- змінюються назви стовпців (з кожною клітинкою зміщуються на одну)
- номери рядків не змінюються (**тут для всіх формул – рядок 2**)

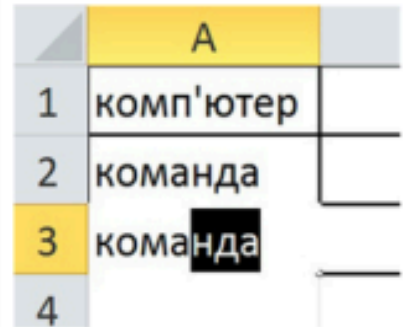
	A	B	C	D	E	F	G
1	понеділок	вівторок	середа	четвер	п'ятниця	субота	неділя
2	1	=A2*2	=B2*2	=C2*2	=D2*2	=E2*2	=F2*2

Копіювання формули **в інший рядок і стовець**

- під час копіювання формули з клітинки C3 в клітинку D4

	A	B	C	D
1	12	5	=A1*B2	
2	4	8	=A2*B3	
3	7	11	=A3*B4	
4				=B4*C5
5				

<p>відбулося зміщення стовпців на один вправо і рядків на один вниз</p> <p>A3 -&gt; B4 B4 -&gt; C5</p>	
<p>На що перетвориться формула = <b>A1+B2</b>, якщо її скопіювати з клітинки <b>D3</b> в <b>E5</b>?</p>	
	<p style="text-align: right;"><b>= B3+C4</b></p>

Авто завершення	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ТП автоматично пропонує завершення слів, якщо в стовпці вже є слова, що починаються тими самими буквосполученнями</li> <li>- Автозавершення застосовується тільки до тексту</li> <li>- Якщо на клітинці викликати КМ, то командою Вибрати з розкритого списку ... можна вибрати потрібне слово з уже використаних</li> <li>- Щоб відмовитися від послуги авто завершення, треба введення тексту розпочати з апострофа</li> </ul>	

## Вправа №3 для виконання в Excel

У файлі [Урок10.xlsx](#) на аркуші [Вправа3](#)

- Введи задані слова в таблицю. Поекспериментуй та проаналізуй, які варіанти пропонує механізм автозавершення. В якому випадку Excel не пропонує жодного слова?
- В клітинках четвертого рядка таблиці відкрий контекстне меню і вибери команду [Вибрати з розкритого списку](#). Введи в клітинку одне із запропонованих значень.

	A	B	C
1	картуз	парник	учень
2	карета	парта	учитель
3	картопля	партія	учениця

## Автозаміна

- Якщо набрати слово з орфографічними помилками і натиснути клавішу «пропуск» або розділовий знак, слово буде автоматично замінено на слово, вказане у вікні [Автозаміна](#).
- Наприклад, відбудуться такі автозаміни помилково набраних слів:
  - а~~ч~~с -> **ч**ас,
  - д~~в~~ано -> **д**авно,
  - з~~ел~~мя -> **з**емля,
  - о~~т~~чно -> **т**очно,
  - со~~л~~во -> **с**лово і т. д.
- Засіб автозаміни дає можливість додавати у список свої варіанти заміни.