

## Триъгълник на Паскал

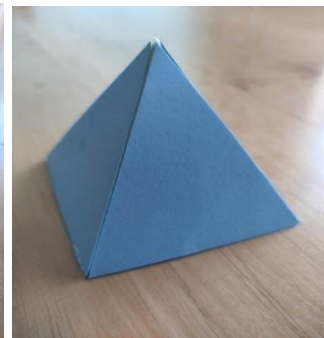
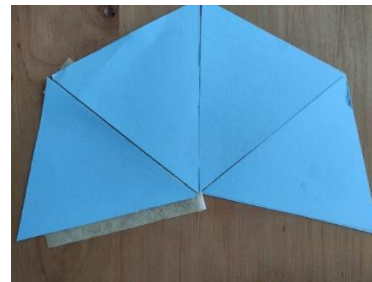
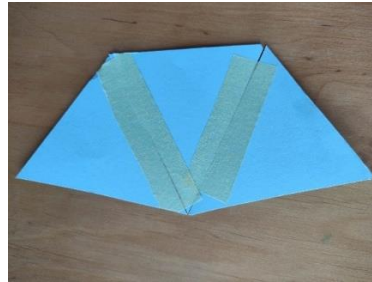
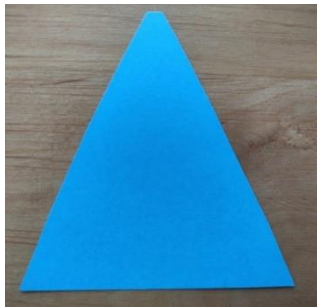
Име на обекта и създател	Пирамида и триъгълник на Паскал от Основно училище „Любен Каравелов“				
Препоръчителна възраст	9 – 12 години				
Комбинирани тематични области (STEAM)	Науки	Технология	Инженерство	Изкуства	Математика
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Необходими материали	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Картон, хартиени листове</li> <li>• Лепило</li> <li>• Тиксо</li> <li>• Моливи за рисуване</li> <li>• Линия</li> <li>• Ножица</li> <li>• Видео клип</li> <li>• Прозрачно фолио</li> </ul>				
Основни стъпки	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изработване на пирамида</li> <li>2. Изработване на триъгълник на Паскал</li> </ol>				
Препратки	<a href="https://youtu.be/VkIR1zMJcHo">https://youtu.be/VkIR1zMJcHo</a>				

## СТЪПКА ПО СТЪПКА: Как да направим Пирамида и Триъгълник на Паскал като Лувъра

Стъпка 1: Изработване на пирамида

Приблизително време:  
12 минути

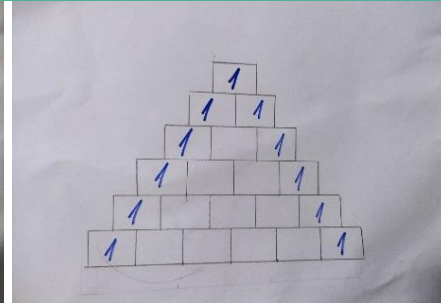
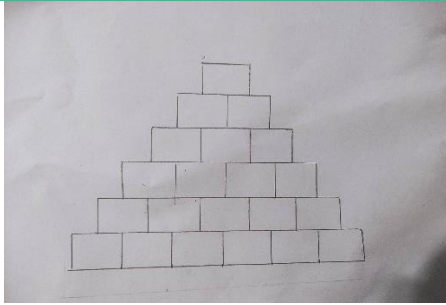
- Върху хартия или картон начертайте 4 еднакви равностранни триъгълника със страна 15см
- Начертайте квадрат със страна 15см
- С помощта на ножица изрежете триъгълниците и квадрата
- С помощта на тиксо, внимателно залепете триъгълниците един до друг, както е показано на картинката.
- По същия начин залепете квадрата, който ще е основа на пирамидата.



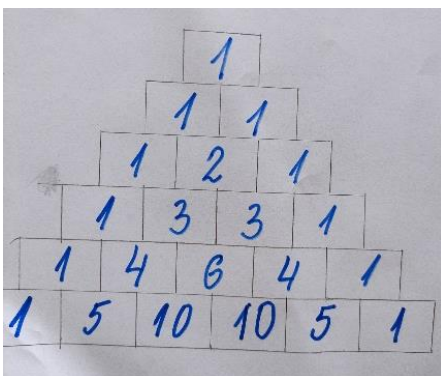
Стъпка 2: Изработване на триъгълник на Паскал

Приблизително време:  
5 минути

- Начертайте равностранен триъгълник на лист хартия
- Разделете го на шест реда и начертайте правоъгълници както е показано:



- В най-горната клетка напишете числото 1.
- Запишете "1" два пъти в клетките на втория ред.
- Третия и следващите редове започнете и завършете с "1", а останалите клетки, запълнете така, че сумата от горните две числа да е равна на числото под тях.





# Отказ от отговорност

Финансирано от Европейския съюз. Изразените възгледи и мнения обаче принадлежат изцяло на техния(ите) автор(и) и не отразяват непременно възгледите и мненията на Европейския съюз или на Европейската изпълнителна агенция за образование и култура (ЕАСЕА). За тях не носи отговорност нито Европейският съюз, нито ЕАСЕА.



Съфинансирано от  
Европейския съюз