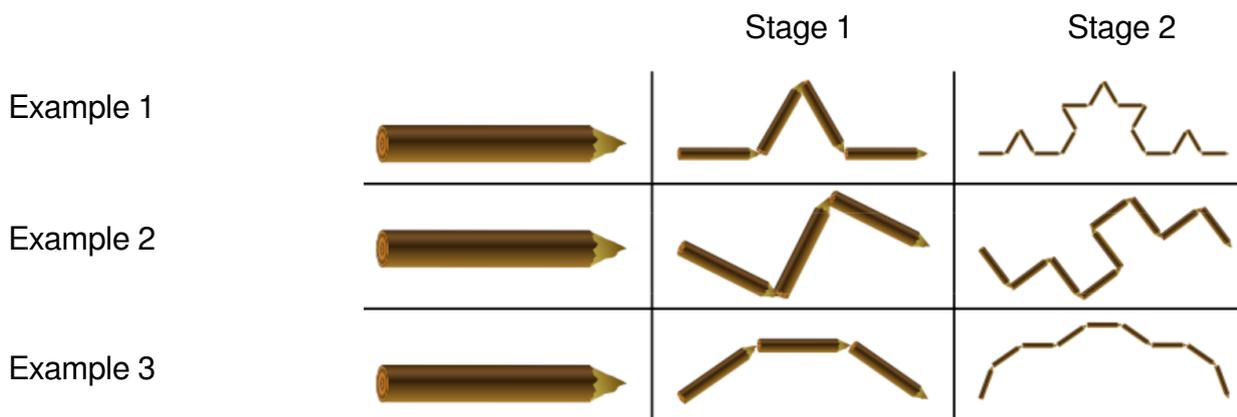




# Log art



When beavers gnaw on trees they enjoy placing the pieces in a special way. The beavers start with a single log. In stage one, a big log is gnawed into smaller logs following some pattern. In stage two, each individual log is again gnawed into even smaller logs using the same pattern. Here are three examples. On each line you see how the beaver started, the result after stage one and the result after stage two.



## QUESTION

If the result of the second stage looks like this, what was the first stage?

A.

B.

C.

D.





# Мистецтво колод



Коли бобри гризуть колоди, їм подобається розміщувати частини колод особливим чином. Бобри починають з однієї колоди. На першому етапі велику колоду розгризають на менші за певною схемою. На другому етапі кожен окрему колоду знову розгризають на ще менші колоди за тим самим шаблоном. Ось три приклади. У кожному рядку ви бачите, як стартували бобри, результат після першого етапу та результат після другого етапу.

		Етап 1	Етап 2
Приклад 1			
Приклад 2			
Приклад 3			

## Питання

Якщо результат другого етапу виглядає так, як показано нижче, то як мав би виглядати перший етап?

A.

B.

C.

D.





# Ealain Iomáin



Nuair a bhíonn béabhair ag cnaí crann, taitníonn sé leo na píosaí a chur síos ar bhealach ar leith. Tosaíonn na béabhair le lomán amháin. Don chéad chéim, cnaítear crann amháin le lomáin bheaga a dhéanamh de, agus patrún áirithe á leanúint. Don dara céim, cnaítear gach lomán arís, ag leanúint an phatrúin chéanna, chun lomáin atá níos lú arís a dhéanamh díobh. Taispeántar trí shampla thíos. I ngach líne, feictear an chaoi ar thosaigh an béabhar, an toradh tar éis chéim 1 agus an toradh tar éis chéim 2.

		Céim 1	Céim 2
Sampla 1			
Sampla 2			
Sampla 3			

## CEIST

Má tá an chuma seo thíos ar thoradh chéim 2, cén chuma a bhí ar chéim 1?

A.

B.

C.

D.

Computational thinking resources for teachers by Maynooth University – [pact.cs.nuim.ie](http://pact.cs.nuim.ie)  
 Original © 2014 Bebras, modifications © 2020 Maynooth University, Licence: CC-BY-NC-SA 4.0  
 Aistriúchán Gaeilge ama mhaoiniú ag COGG

