

Introducció a la programació amb Wiris. (1r curs) Valoració sessió del 05/03/05

Previsió de la sessió en dues parts:

La primera a l'aula, amb l'objectiu de treballar les successions numèriques i concretament la successió de Collatz. Entendre els conceptes de programació, de condicional i de iteració mitjançant la definició de la successió de Collatz

(Es comença per qualsevol número i s'acaba quan apareix l'1:

6 3 10 5 16 8 4 2 1)

La segona, a l'aula d'informàtica per tal d'escriure el programa amb la Wiris i verificar el seu funcionament.

El problema dels cromos quedava per si fèiem curt amb el problema $3n+1$.

Desenvolupament

- A la primera part de la sessió s'ha aconseguit l'objectiu marcat i hi ha hagut moments molt agradables de treball en grup i intervencions interessants. Quan fèiem la posada en comú i resumíem el que havíem vist, un noi ha dit:

- amb el 0 no s'arriba a l'1, ja que sempre dona 0

i un altra

- sí, que dona, 0 1

Després hem discutit sobre si el 0 era parell o senar i què passava si comencem la successió amb el zero.

- L'hora d'esbarjo l'hem allargat massa. La segona part ha quedat massa curta.
- Amb això la segona sessió ha durat escassament una hora i ha sigut ben just que arribessin a escriure el programa i en verificuessin el funcionament. No tots els nois i noies ho han pogut fer. Després hem analitzat les tasques proposades i hem vist que podríem simplificar o treure algunes parts per agilitzar la feina.

Incidències que volem remarcar

- Al començament de la sessió un grup de nois i noies no entraven a l'aula i hem començat sense ells. Quan han volgut entrar els hem fet esperar drets fins acabar l'explicació al grup. Després els hem fet la reflexió que venim voluntàriament de molt lluny i volem aprofitar el matí al màxim. Han d'entrar a l'hora a l'aula.
- Els hem demanat que demanin la paraula per intervenir. Ha costat una mica. Creiem que és un bon hàbit que beneficia el treball

Com a última observació interessant i positiva tenim un noi que ens ha enviat la resolució de la tasca per correu electrònic. Ens ha explicat que ha instal·lat el Java en la seva plataforma Linux per poder fer funcionar la Wiris. Si hem despertat una mica la curiositat per la programació creiem que l'objectiu de la sessió ha quedat ben assolit.

Victòria Oliu, Elisabet Saguer