

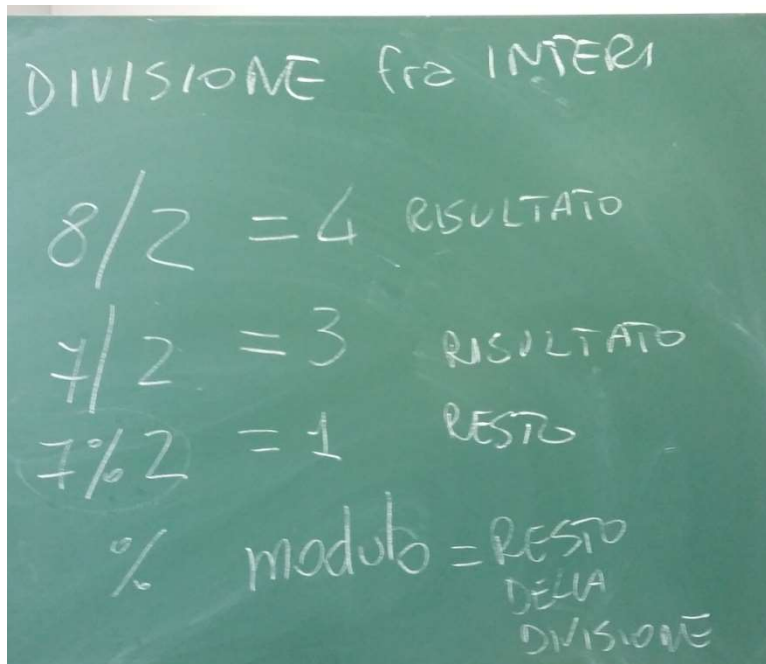
9. Scheda di lavoro (soluzione di problemi semplici -3)

15/11/2018

Per ciascuno dei seguenti problemi realizza: tabella delle variabili, algoritmo, tabella di traccia, codifica in linguaggio Java

Testo del problema	Blocchi da utilizzare	Tab. var.	Alg.	Tab. traccia	Codif.
1. Dati due valori interi dire se sono divisibili tra loro.	Seq. + selez.				
2. Dato un valore intero dire se è pari o dispari.	Seq. + selez.				
3. Dato un valore intero visualizzare l'elenco dei suoi divisori. Ad esempio se il valore è 6 l'elenco dei divisori è 1, 2, 3, 6	Seq. + selez. + ripetizione				
4. Dato un valore intero dire se è primo.	Seq. + selez. + ripetizione				
5. Dato un certo numero verificare se è perfetto. I numeri perfetti sono quei numeri uguali alla somma dei loro fattori escluso sé stessi. Ad esempio 6 è un numero perfetto in quanto $6 = 1 + 2 + 3$. Facoltativo	Seq. + selez. + ripetizione				
6. Visualizzare i primi tre numeri perfetti. I primi due sono 6 e 28, ma non conosciamo il terzo! Facoltativo	Seq. + selez. + ripetizione				

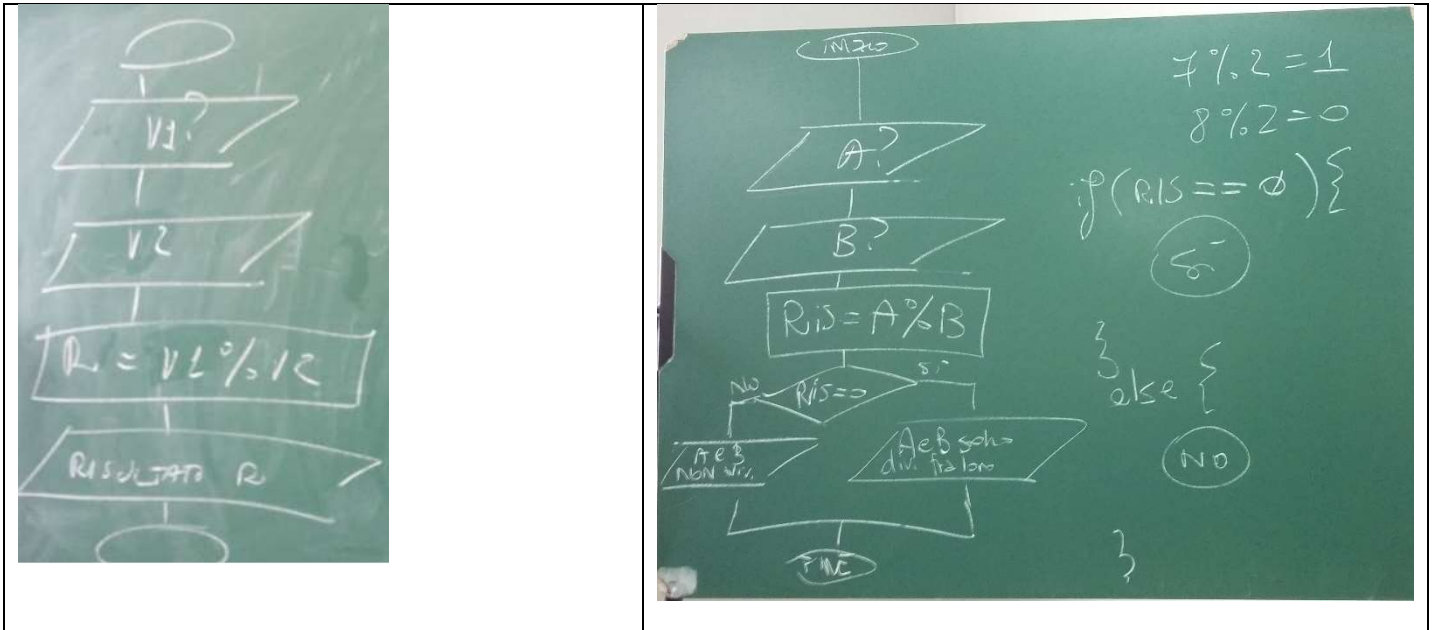
Ricorda il concetto di **modulo**, che è il **resto della divisione fra due interi**.



9.1. solScheda di lavoro (soluzione di problemi semplici -3)

15/11/2018

1. Dati due valori interi dire se sono divisibili tra loro.



2. Dato un valore intero dire se è pari o dispari.

3. Dato un valore intero visualizzare l'elenco dei suoi divisori. Ad esempio se il valore è 6 l'elenco dei divisori è 1, 2, 3, 6

4. Dato un valore intero dire se è primo.

