

Huiswerkopgave 2 Voorbereiding Programmeerwedstrijden, najaar 2023

Gepubliceerd, donderdag 21 september 2023.

Uiterste inleverdatum: vrijdag 29 september 2023, 23.59 uur.

De opgave moet individueel gemaakt worden. Antwoorden in te leveren via DOMjudge, wedstrijd VbPw2023-hw2

Expressions

Volg de link hierboven naar de specificatie in de Online Judge. Voor de huiswerkopgave is er één aanpassing ten opzichte van deze specificatie: de integers n en d voldoen bij deze huiswerkopgave aan $2 \leq n \leq 100$ en $1 \leq d \leq 50$. Dan passen de antwoorden in een getal van type `__int128_t`

Merk op dat je niet zomaar getallen van dit type naar `cout` kunt sturen. Een workaround is om het getal cijfer voor cijfer in een string te zetten, bijvoorbeeld als volgt:

```
__int128_t result = ...;

string numberstring = "";
while (result!=0)
{ numberstring = ((char)(result%10 + '0')) + numberstring;
  result = result / 10;
}
cout << numberstring << endl;
```

Merk op dat dit alleen werkt als het getal positief is (niet 0 en niet negatief).

Voor de huiswerkopgave is 2.5 punt te verdienen.

N.B.: het is mogelijk dat je programma in de Online Judge een 'WRONG ANSWER' krijgt, en in DOMjudge wordt goedgekeurd, omdat in de Online Judge grotere inputs mogelijk zijn.

N.B.2: het is niet toegestaan om alle mogelijke antwoorden te hardcoden in je programma.