

## Najděte a odstraňte chybu

Dostal se k nám téměř fungující kód pro níže popsany problém.

Program ale nefunguje, potřebovali bychom od tebe najít a opravit dané chyby, aby program začal znovu fungovat správně.

K dispozici máme 5 implementací (C, C++, C#, Python a Java).

Ke splnění tohoto úkolu stačí opravit **jednu** z těchto implementací a nahrát ji na odevzdávací platformu.

Tyto implementace lze nalézt v záložce “Problemset”.

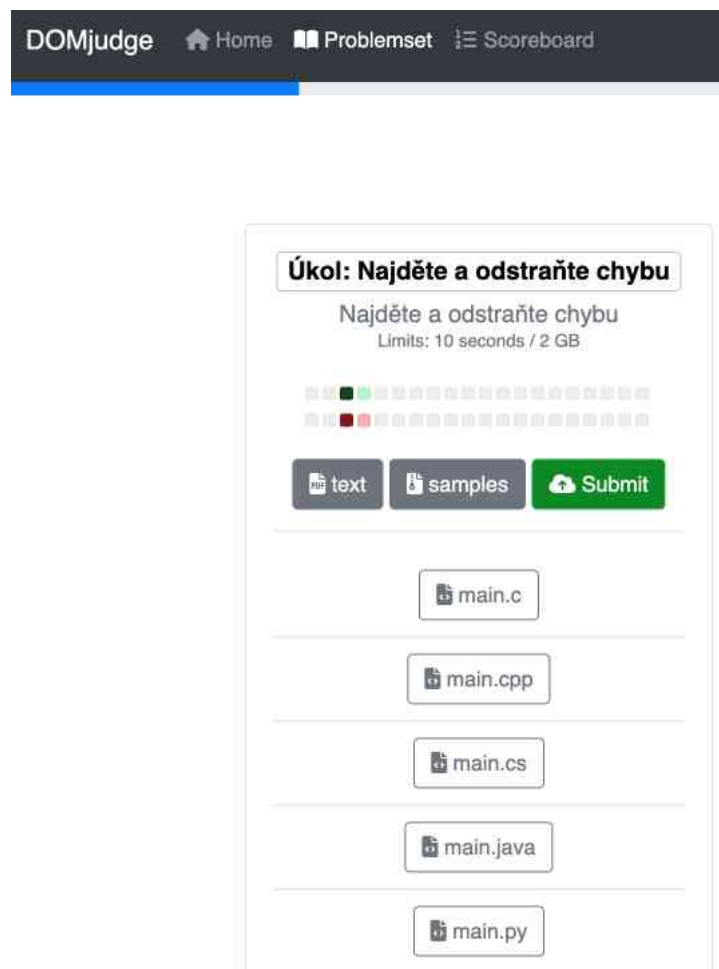


Figure 1: attachments

# Greates common divisor

## Popis

Program dostává na standardním vstupu sekvenci dvojic celých čísel **a** a **b** oddělených **mezerou** a každá dvojice čísel je oddělena **novou řádkou** (**\n**).

Program na každou dvojici čísel odpovídá (vypisuje na standardní výstup) **GCD(a, b)** - celé číslo reprezentující největší společný dělitel těchto dvou čísel.

## GCD

**GCD** dvou celých čísel **je číslo**, které je největší možné, které dělí obě dvě vstupní čísla beze zbytku.

GCD(a, b) je vždy **kladné číslo**. Ale **a** i **b** mohou být záporná celá čísla.

Příklady:

Vstupní číslo	Výstupní řetězec
7 11	1
888 2	2
905 5	5

Vstupní číslo	Výstupní řetězec
-7 11	1
-888 -2	2
905 -5	5

Každý (tedy i úplně poslední) řádek výstupu musí být ukončen novou řádkou (**\n**).

Program musí generovat odpovědi do té doby, než přečte všechna čísla ze standardního vstupu.

Lze předpokládat, že na vstupu budou pouze validní celá čísla.

## Ukázkový vstup a výstup

Vstup:

7 11  
888 2  
905 5

Výstup:

1  
2  
5

Vstup:

-7 11  
-888 -2  
905 -5

Výstup:

1  
2  
5