

Căutul în restul (pb. 7/DL 16)

Împărțirea numerelor întregi LA 111FO!

căutul \rightarrow regula semnelor
restul \rightarrow are semnul de împărțire.

Ex.:

$-13 / 5 \rightarrow -2$	$-13 \% 5 \Rightarrow -3$
$-13 / -5 \rightarrow 2$	$-13 \% -5 \Rightarrow -3$
$13 / -5 \rightarrow -2$	$13 \% -5 = 3$

```

ah >> a >> b;   sgn a = 1; sgn cat = 1;
if (b == 0) cout << "Blond"
else { if (a < 0)
      { sgn a = -1;
        a = -a;
        sgn cat = -sgn cat; }
      if (b < 0) { sgn cat = -sgn cat;
                  b = -b; }

```

```

c = 0;
while (a >= b) { a = a - b;
                 c++;
               }
if (sgn cat == -1) c = -c;
if (sgn a == -1) a = -a; cout <<<< "11" << a;

```