Листинг 2. Программа после оптимизации.

**var**

a, n, s: integer;

**begin**

s := 0;

readln(n);

readln(a);

**while** (n > 0) **do**

**begin**

s := s + a;

dec(n);

readln(a);

**end**;

writeln(s);

**end**.