Sultis gerti sveika

Pirma reikia patikrinti, kuri savaitės diena – jei pirmadienis, iš karto pasiimti kišenpinigius. O tuomet pirkti sulčių už visus turimus pinigus, parduoti butelius ir taip kartoti veiksmus, kol užteks pinigų (nepamirštant pasiimti kišenpinigių pirmadieniais).

```
function sultys (k,  { kišenpinigių suma }
                 s,  { sulčių butelio kaina }
                 b,  { tuščio butelio kaina }
                 i,  { savaitės diena, kai pradedamos gerti sultys }
                 n:  integer { turimų pinigų kiekis }): integer;
  var but: integer;
begin
  but := 0;
  if n = 1            { jei pirmadienis - iš karto paimami kišenpinigiai }
     then n := n + k;
  while n >= s do                { kol užtenka pinigų sulčių buteliui }
    begin
      but := but + n div s;                  { perkamos sultys }
      n := n mod s + (n div s) * b;  { ir parduodami buteliai }
      if i = 7
         then begin
                i := 1;          { pirmadienį }
                n := n + k       { gaunami kišenpinigiai }
              end
         else i := i + 1
    end;
  sultys := but
end;  { sultys }
```