**PRACOVNÝ LIST – Cvičenie na vytvorenie programu, zápis a prácu v zdrojovom kóde, v prostredí programovacieho jazyka PASCAL**

**Je súčasťou dokumentu Príprava*\_VH\_INF\_DID2\_PIS\_PASCAL***

**Úloha:**

**1. Doplnte zdrojový kód pre program na riešenie úlohy o výplate peňazí, v ktorom treba určiť, koľko 500, 200, 100, 50, 20, 10, 5, 2, 1 - euroviek potrebujeme na vyplatenie danej sumy tak, aby sme použili čo najmenší možný počet platidiel.**

**dodržte zásady syntaxe.**

**2. Doplnte chýbajúce funkcie a pokúste sa zdrojový kód spustiť.**

**3. Pokúste sa rozšíriť zdrojový kód programu tak, aby dokázal pracovať aj s reálnymi**

**číslami, doplnte ďalšie nominálne hodnoty mincí: 50 centov, 20 centov, 10 centov,**

**5 centov, 2 centy, 1 cent a doplnte pre tento typ neúplnú podmienku vetvenia.**

**program** *pomenujte*  **;**

**uses crt;**

**var b, pocet:** *deklarujte pole pre celočíselný datový typ, ktorého prvkami sú nominálne hodnoty bankoviek a mincí v Eur* **;**

**suma, i:integer;**

**begin**

**b[1]:=500;** *doplnte prvky poľa tak, aby obsahovalo všetky**nominálne hodnoty bankoviek a mincí*

**;**

**writeln (' Zadajte sumu v eurach ktoru chcete vyplatit');**

**readln (suma);**

**for i:= 1 to 9 do**

**begin**

**pocet[i]:=suma div b[i];**

**suma:= suma** *doplnte príkaz celočíselného delenia* **b[i];**

**end;**

**writeln(** *aký text* *bude obsahovať tento výpis – doplnte* **:');**

**for**

**i:=1 to 9 do**

**if pocet[i]** *správne doplnte logický operátor pre nerovnosť* **0 then**

**writeln (b[i],' je potrebnych ',pocet[i],' kusov');**

**readln;**

**end.**

**ZDROJE: prostredie Kompilátora jazyka Pascal, Dev - Pascal**