

1) Do jakých VŠECH datových typů můžeme uložit hodnoty tak, abychom s nimi mohli provádět typické aritmetické operace? (1,5)

2) Do jakých datových typů (uvedte všechny možné) můžeme přiřadit: (4)

„Monday“, 25.4 , False, -80 , -1005.546, 'ch', "void", 1

3) Nakreslete vývojový diagram algoritmu pro výpočet dělení dvou čísel, které jsou zadány ručně na vstupu, ošetřete, že se jedná o reálná čísla, před ukončením algoritmu výsledek zobrazte na výstup. (3)

6) Kolik se vypíše hvězdiček?

```
A)
for (i=0;i<10;i++)
{
    for(j=0;j<7;j++)
    {
        print(" * ")
    }
    print(" * ")
}
```

7) Jsou tato tvrzení Pravda, pokud ne, vysvetlete?

*Mezi aritmetické operátory patří: + , - , * , / , = , % , ==*

A=5 B=10 => A==2B

A=6 B=5 => (A <= 6 && B>5) => False