

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**METODICKÝ LIST** k **DUM 17 – Strukturované datové typy** ze šablony  
10 - Algoritmizace a programování sada 2, tematický okruh sady:  
Vyšší programovací jazyky  
**NÁZEV DUM:** **Strukturované datové typy**

<b>Anotace:</b>	Pracovní list studentovi představí další druhy proměnných tzv. strukturované datové typy. Ukážeme, jak takové typy definovat a jak s nimi pracovat.
<b>Autor:</b>	Mgr. Miroslav Řezáč
<b>Datum vytvoření DUM:</b>	říjen 2012
<b>Klíčová slova:</b>	Struktura, strukturovaný datový typ, typedef struct
<b>Jazyk:</b>	čeština
<b>Druh učebního materiálu:</b>	Pracovní list
<b>Stupeň a typ vzdělávání:</b>	Střední odborné vzdělávání
<b>Ročník:</b>	2 nebo 3 ročník dle oboru v souladu ŠVP
<b>Typická délka použití:</b>	cca 90 min
<b>Očekávaný výstup:</b>	Student umí definovat nový datový typ příkazem typedef struct a dokáže psát funkce, které pracují s tímto novým datovým typem.
<b>Speciální vzdělávací potřeby</b>	žádné

**a. Najděte chybu:**

- 1) Operátor tečky se píše k proměnné a ne k datovému typu.
- 2) %d načítá číslo a ne zlomek. Nutno použít operátor čárky a načíst dvě čísla.

**b. Co dělají následující funkce:**

- 1) Vypíše zlomek na obrazovku.
- 2) Otočí čitatele a jmenovatele.