

Jméno: Jakub Navrátil

1. (50 %) Máte dán seznam (vyrobte si ho) dvojic `jméno, čas` představující jméno běžce (string) a jeho čas na 100 metrů (desetinné číslo). Vytiskněte výherce závodu, tj. běžce s nejkratším časem ve formě "Běžec `XXX` vyhrál závod.", kde `XXX` je jméno výherce.
Hint: Pamatujte si v nějaké proměnné zatím nejlepší čas a jméno běžce s tímto časem. Procházejte seznam `for` cyklem a kdykoli narazíte na čas, který je menší než ten zatím nejlepší, zapamatujte si místo toho zatím nejlepšího tenhle.
Nesmíte použít funkci `max`!
2. (50 %) Napište proceduru, která vám spočítá, kolik zaplatíte za nákup. Dostane parametrem seznam dvojic celých čísel (`počet kusů, cena`) a vrátí celkovou cenu za nákup všech produktů v seznamu.
Hint: `For` cyklem sečtete všechny součiny `počet kusů * cena`.