

Jak funguje počítač?

Podívej se na toto video a pak doplň do textu.

Hlavní součástka, která zajišťuje komunikaci mezi jednotlivými součástmi počítače, se nazývá _____. Mozkem počítače můžeme nazvat _____. Ten má za úkol vykonávat _____ a tím řídí práci celého počítače. Pracovní paměť neboli _____, je paměť, kterou využívají aktivní (= spuštěné) programy. Je rychlá, ale po vypnutí se _____. Informace, které se mají i po vypnutí počítače uchovat, ukládá počítač na _____. Jeho nevýhodou je, že je _____, a proto může být poruchový. Existují i odolné disky – nazýváme je _____ disky. Tyto disky jsou nejen odolnější, ale také _____. Jejich nevýhodou je však omezená _____ – mají omezený počet zápisů. Součástí počítače bývají také přídatné karty: _____. Procesor je s jednotlivými součástkami uvnitř počítače spojený pomocí tzv. _____. Periferní sběrnice je ukončena _____ a propojuje procesor s _____. Na základní desce je ještě jeden důležitý čip, ve kterém je uložen _____. Ten má na starosti připojení _____ a spuštění operačního systému. Počáteční nastavení počítače po jeho _____ nezajišťuje operační systém, ale BIOS.

INSTRUKCE

MECHANICKÝ

RAM PAMĚŤ

RYCHLEJŠÍ

BIOS

SSD

ŽIVOTNOST

ZÁKLADNÍ DESKA

SYSTÉMOVÉ SBĚRNICE

VYMAŽE

SLOTY

PERIFERIEMI

HARDWARE

ZAPNUTÍ

PROCESOR

PEVNÝ DISK

ZVUKOVÁ, GRAFICKÁ, SÍŤOVÁ