

10.1 Headway Intermediate, 4th edition – unit 10, p78 – microprocessors, comprehensive questions

**1. Co je mikroprocesor? Je to malý tenký kus počítače, který dokáže za vteřinu vykonat miliardu výpočtů.**

What is a microprocessor? It is a small thin piece of computer, which can perform billions of calculations in a second.

**2. Z čeho jsou vyrobeny mikroprocesory? Jsou vyrobeny ze silikonu a potištěné tranzistory.**

What are microprocessors made of? They are made of silicon and printed with transistors.

**3. Jak se také mikroprocesorům říká? Jsou také známy jako mikročipy nebo čipy.**

What are microprocessors also called? They are also known as microchips or chips.

**4. Jsou mikročipy obrovské? Ne, jsou malinké.**

Are microchips huge? No, they are tiny.

**5. Jaké věci v našem každodenním životě v sobě mají mikročipy? Čipy jsou ve všech moderních zařízeních jako jsou počítače, televize, mobily, mikrovlnky, pračky, auta a mnoho dalších věcí.**

What things in our daily lives have microchips in them? Chips are in all modern gadgets such as computers, TVs, mobiles, microwaves, fridges, washing machines, cars and many other things.

**6. Jakým způsobem jsou počítače velmi jednoduché? Počítače pracují na základě kódu známého jako digitální informace, který používá čísla 0 a 1.**

In what way are computers very simple? Computers work on a code known as digital information which uses numbers 0 and 1.

**7. Co je tranzistor? Je to mikroskopický elektronický vypínač, který se zapíná a vypíná miliardakrát za vteřinu.**

What is a transistor? It is a microscopic electronic switch that turns on and off billions of times a second.

**8. Jak dlouho trvá vyrobit mikroprocesory? Trvá dva měsíce jeden vyrobit.**

How long does it take to make microprocessors? It takes two months to make one.

**9. Kolik kroků zabere vyrobit čip? Zabere to přes 250 výrobních kroků.**

How many steps does it take to make a chip? It takes over 250 manufacturing steps.

**10. Jak dlouho trvá navrhnout čip? Může to trvat roky.**

How long does it take to design a chip? It can take years.

**11. Proč dávají návrháři na čipy obrázky? Protože chtějí ukázat, že jsou jejich.**

Why do designers put pictures on the chips? Because they want to show they are theirs.

**12. Jakými způsoby je budoucnost mikročipů vzrušující? Brzy budou schopni se sami spravit a vyrobit.**

In what ways is the future of microchips exciting? Soon they will be able to fix and make themselves.