ZAČALO TO PŘED 5000 LETY

Pracovní list 1 – Od abakusu k počítači



Abakus
cca 3000 př. n. l.



Pascaline
1642



ENIAC
1945



SAPO
1957



Moderní počítač
současnost

1 SEŘAĎ VÝVOJ POČÍTÁNÍ

Napiš čísla 1–5 od nejstaršího po nejnovější.

- [ ] ENIAC
- [ ] SAPO
- [ ] Abakus
- [ ] Pascaline
- [ ] Moderní počítač

2 PRAVDA, NEPRAVDA?

Zakroužkuj správnou odpověď.

1. Abakus vznikl přibližně před 5000 lety. — ANO / NE
2. ENIAC používal elektronky. — ANO / NE
3. SAPO byl vyroben v Československu. — ANO / NE
4. Moderní notebook je pomalejší než ENIAC. — ANO / NE
5. Pascaline byl mechanický kalkulátor. — ANO / NE

3 DOPLŇ CHYBĚJÍCÍ SLOVA

Vyber z nabídky.

Abakus | SAPO | elektronky | počítače | Československu

a) _____ je nejstarší známá počítací pomůcka.

b) ENIAC používal _____.

c) První československý počítač se jmenoval _____.

d) SAPO vznikl v _____.

e) ENIAC patřil mezi první elektronické _____.

4 BINÁRNÍ DETEKTIV

Počítače používají dvojkovou soustavu.

Spočítej počet jedniček v binárním čísle:

1 0 1 1 0 1 1 0

Výsledek: _____

5 POZNÁŠ ZAŘÍZENÍ?

Spoj zařízení (vlevo) s jeho funkcí (vpravo).



Abakus • • A) kancelářská práce



Pascaline • • B) mechanické sčítání



ENIAC • • C) složité vědecké výpočty



Moderní notebook • • D) počítání pomocí korálků

6 NAKRESLI POČÍTAČ BUDOUCNOSTI

Jak bude vypadat počítač za 100 let? Nakresli jej a popiš.

Jak se bude ovládat? _____

Co bude umět? _____

Kde se bude používat? _____

DIGITÁLNÍ ZAJÍMAVOST

Abakus se používá v některých částech světa dodnes.

30 t

ENIAC vážil přibližně 30 tun.



SAPO byl prvním počítačem vyrobeným v Československu.



Moderní mobilní telefon má větší výkon než počítače, které poslaly člověka na Měsíc.