uloha3-1.c Štandardný vstup Zadanie Testy // uloha3-1.c -- Peter Plevko, 28.2.2021 20:05 11111111111110 Okolo roku 1924 vymyslel Jan Łukasiewicz Poľskú 2/3 notáciu, ktorá nepotrebuje zátvorky. Dnes poznáme túto *3-1-98 #include <stdio.h> notáciu aj ako prefixovú notáciu. Na rozdiel od reverznej +++1111111111 Poľskej (postfixovej) notácie však prefixová notácia nie je int main() jednoznačná. Vypočítajte pre daný výraz koľkými spôsobmi ho vieme vyhodnotiť. // sem napis svoje riesenie return 0; Na vstupe je niekoľko výrazov v prefixovej notácii. Každý 10 výraz pozostáva z najviac 50 znakov, čo môžu byť číslice, alebo znaky '+', '-', '*' a '/'. Operátor - (mínus) môže byť unárny iba pre čisto číselný výraz, napr. -3 ale nie -(3*2). Ukážka vstupu: 111111111111110 *3-1-98 Štandardný výstup +++1111111111 Výstup pre ukážkový vstup: Kompilácia

Malý Jakubko sa hral s binárnymi číslami. Dané je číslo v binárnom zápise, vašou úlohou je zistiť na koľko najmenej častí je potrebné ho rozdeliť tak, aby každá zo vzniknutých častí predstavovala binárny zápis nejakej mocniny čísla 5 (napr. 5, 25, 125) bez núl na začiatku.

Na štandardnom vstupe je viac riadkov, na každom z nich je číslo zapísané v binárnom zápise, ktorého dĺžka je najviac 50 číslic. Pre každé číslo na vstupe postupne vypíšte jeden riadok na výstup, obsahujúci jedno číslo: najmenší počet časti na ktorý je potrebné zadané číslo rozdeliť tak, aby vzniknuté časti každá predstavovala binárny zápis nejakej mocniny čísla 5, resp. vypíšte -1 ak sa to nedá tak rozdeliť.

Ukážka vstupu:

101101101 0000

Výstup pre ukážkový vstup:

```
3
-1
```

uloha3-2.c

Kompilácia

```
// uloha3-2.c -- Peter Plevko, 28.2.2021 20:04

#include <stdio.h>

int main()

{
    // sem napis svoje riesenie

    return 0;
}
```

Štandardný vstup

- 1 101101101
- 0000

Štandardný výstup

1