

Úloha 19

VÝCHOZÍ TEXT A K ÚLOHÁM 19 A 20

Na disku o velikosti 64 GB jsou uloženy soubory různého typu. Čtvrtina kapacity disku je obsazena video-soubory, jedna osmina hudebními soubory, 10 GB soubory jiného typu a zbytek disku je prázdný.

19 Kolik GB má prázdná část disku?

- A 10 GB
 - B 25 GB
 - C 30 GB
 - D 35 GB
 - E 40 GB
-

Úloha 19

VÝCHOZÍ TEXT A K ÚLOHÁM 19 A 20

Na disku o velikosti 64 GB jsou uloženy soubory různého typu. Čtvrtina kapacity disku je obsazena videosoubory, jedna osmina hudebními soubory, 10 GB soubory jiného typu a zbytek disku je prázdný.

19 Kolik GB má prázdná část disku?

- A 10 GB
- B 25 GB
- C 30 GB
- D 35 GB
- E 40 GB

Řešení 19 C

$$\begin{array}{l} \text{VID} \dots\dots\dots \frac{1}{4} \dots\dots\dots \frac{1}{4} \cdot 64 = 16 \text{ GB} \\ \text{HUD} \dots\dots\dots \frac{1}{8} \dots\dots\dots \frac{1}{8} \cdot 64 = 8 \text{ GB} \\ \text{Jiné} \dots\dots\dots 10 \text{ GB} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} \text{VID} \\ \text{HUD} \\ \text{Jiné} \end{array}} \right\} 34 \text{ GB}$$

$$64 - 34 = \mathbf{30 \text{ GB}}$$

Nejprve zjistíme, kolik GB mají videosoubory a hudební soubory, a pak vypočítáme velikost prázdného místa.