МЕРНИ ЕДИНИЦИ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ИНФОРМАЦИЯ

Име на ученика...........................................................................................................................................................................





РЕШАВАНЕ НА ЗАДАЧИ С МЕРНИТЕ ЕДИНИЦИ

**Зад. 1** **Зад. 2**

****

**Зад. 3**

Зад. 4 Коя е най- малката единица за измерване на информация?

 а/ килобайт; б/ бит; в/ Терабайт; г/ байт.

Зад. 5

Зад. 6 На флаш памет с капацитет 2 GB може да се съхрани файл с големина:

А) 4 500 МВ Б) 1 ТВ В) 1 413 МВ Г) 2 284 430 268 B

Зад. 7 Един терабайт е равен на:

а/ 1 000 000 мегабайта б/ 1024 гигабайта в/ 1 000 000 килобайта г/1000 гигабайта

Зад.8 Един мегабайт е равен на:

а/ 1000 байта б/ 1000 килобайта в/ 1 000 000 бита г/ 1024 килобайта

Зад. 9 Попълнете така, че да е вярно:

|  |  |
| --- | --- |
| 1КВ=  |  B |
| 1MB=  | B |
| 1GB= |  B |
| 10KB= |  B |

|  |  |
| --- | --- |
| 1024 B= | KB |
| 1024 KB= | MB |
| 1024 MB= | GB |
| 1024GB= | TB |

Зад. 10 Подредете мерните единици по големина:

...................................................................................................................................................................................................

1МВ 3GB 1B 12b 1KB 1MB 1PB 1024 byte 1 b 1024B

Зад. 11 За всяко от твърденията посочете дали е вярно или не. Запишете отговора срещу него.

1bit = 8 byte …… 1GB > 1TB …… 1KB = 210b ……

1b = 1B …… 1PB = 1024 MB …… 1MB < 1GB …….

1KB = 1024 byte ……. 1MB = 1024 GB ……