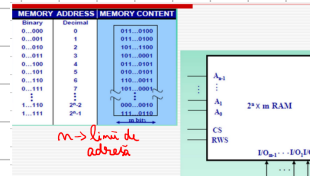


# Memorii



$2^m \cdot m$  RAM linia de memorie  
nr. biti pe care este asociată

O memorie are 11 linii de adresa. Cate locatii are memoria?

Select one:

- ☒ a. 2048 ✓
- ☐ b. 22
- ☐ c. 384
- ☐ d. 128
- ☐ e. 512

$2^{11}$  locatii

The correct answer is: 2048

O memorie are 9 linii de adresa. Cate locatii are memoria?

Select one:

- ☐ a. 18
- ☐ b. 384
- ☒ c. 512
- ☐ d. 1024
- ☐ e. 128

$2^9 = 512$

Întrebare 11

Correct

Mark 0.50 out of 0.50

Care dintre urmatoarele atribute caracterizeaza o memorie RAM dinamica (DRAM)? →

Select one:

a. Primul scris, primul citit

☐

b. Adresa mai mica, acces mai rapid

☐

c. Adresa mai mare, acces mai rapid

☐

d. Non-volatila

☐

e. Acces aleator

☒

FIFO

The correct answer is: Acces aleator

Care dintre următoarele atribute caracterizează o memorie de tip LIFO (stivă)?

Select one:

- ☐ a. Acces aleator
- ☐ b. Memorie accesabilă numai prin citire
- ☒ c. Acces non-aleator (primul cuvânt scris, ultimul cuvânt citit) ✓
- ☐ d. Non-volatilă
- ☐ e. Adresă mai mare, acces mai rapid

O memorie are o dimensiune de 16 kbit, fiecare locație fiind pe 8 bit. Câte linii de adresă are memoria?

Selectați răspunsul corect:

- ☐ a. 10
- ☐ b. 16
- ☐ c. 11
- ☒ d. 8
- ☐ e. 14

$$2^h \cdot 8 = 16 \cdot 2^{10}$$
$$2^h = 2 \cdot 2^{10} \rightarrow h = 11$$

✗

7 Întrebare

Corect

Marcat 0,50 din 0,50

🚩 Întrebare cu flag

O memorie are o dimensiune de 16 kbit, fiecare locație fiind pe 16 bit. Câte linii de adresă are memoria?

Selectați răspunsul corect:

- ☒ a. 10
- ☐ b. 16
- ☐ c. 12
- ☐ d. 14
- ☐ e. 8

$$2^h \cdot 16 = 16 \cdot 2^{10}$$
$$h = 10$$

✓

O memorie are o dimensiune de 64 kbit, fiecare locație fiind pe 32 bit. Câte linii de adresă are memoria?

Selectați răspunsul corect:

- ☐ a. 12
- ☐ b. 8
- ☐ c. 14
- ☒ d. 11
- ☐ e. 16

$$2^h \cdot 32 = 64 \cdot 2^{10}$$
$$h = 11$$

✓

Selectați care din următoarele categorii de circuite sunt circuite secvențiale:

Select one:

- ☐ a. ROM, DRAM, Registre, Numaratoare
- ☐ b. SRAM, DRAM, Registre, Flash
- ☐ c. Sumator, RAM, Registre, Numaratoare
- ☒ d. Automate, Codificatoare, Registre, Numaratoare
- ☐ e. ROM, RAM, EEPROM, Numaratoare