

14. Szeretnénk 18 db ceruzából, 24 db ecsetből és 12 db festékből egyforma csomagokat készíteni. Hány egyforma csomagot készíthettünk?

15. 5.654.324; 456.270; 45.000; 76.321; 765; 8.975; 4.842

Osztható 2-vel:.....

Osztható 3-mal:

Osztható 4-gyel:.....

Osztható 5-tel:

Osztható 6-tal:

Osztható 9-cel:.....

Osztható 10-zel:.....

Osztható 25-tel:

Osztható 100-zal:.....

1. Írd le a 9-cel, a 4-gyel valamint a 15-tel való oszthatóság szabályait!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Egészítsd ki a mondatokat az **osztója** vagy a **többszöröse** szavakkal!

A 4-nek a 2

A 8 a 24-nek

A 9 a 3-nak

3. Töltsd ki a halmazábrát!

$U := \{12\text{-nél kisebb természetes számok}\}$

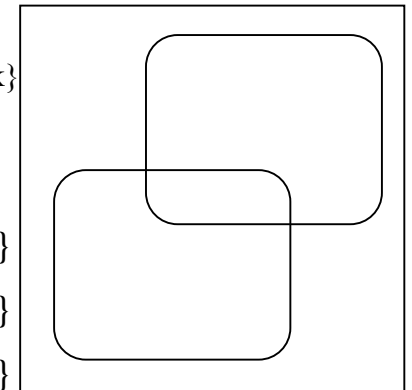
$A := \{24 \text{ osztói}\}$

$B := \{2 \text{ többszörösei}\}$

$U = \{ \dots \}$

$A = \{ \dots \}$

$B = \{ \dots \}$



5. Mennyi a 457684983

2-es maradéka:..... 9-es maradéka:.....

25-ös maradéka:.....

6. Mennyi a $345 \cdot 457 + 78919 \cdot 2347$ művelet sor 5-ös maradéka?

7. Húzd alá a prímszámokat, karikázd be az összetett számokat!

0, 1; 2; 3; 9; 11; 15; 19; 21; 23; 27; 29; 47; 51

8. Bontsd fel prímtényezőik szorzatára a 150-et!

150=

9. 36 osztói:

54 osztói:

$(36;54)=$

10. 18 többszörösei:.....

15 többszörösei:.....

$[18;15]=$

11. Az alábbi állítások közül melyik igaz, melyik hamis?

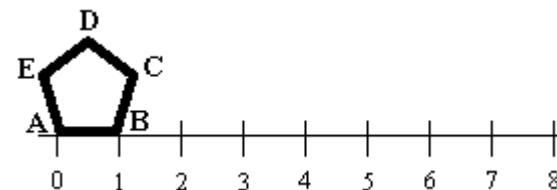
Ha egy szám osztható 8-cal, akkor osztható 4-gyel is.

Ha egy szám osztható 4-gyel és 3-mal, akkor 12-vel is.....

Ha egy szám osztható 24-gyel, akkor 4-gyel és 6-tal is.....

Ha egy szám osztható 3-mal és 6-tal, akkor 18-cal is.....

12. Melyik betű kerül a 100 és a 423 helyére?



13. Egy szöcske kilencesével, egy bolha hatosával ugrál felfelé. Az első 60 lépcsőfok közül hányadikra fog mindkét rovar ráugrani?