Matematika – Djeljivost i skupovi

Zadatak 1

U razredu ima 30 učenika. Nastavnica ih želi podijeliti u skupine u kojima je isti broj članova i ima najmanje tri, a najviše šest učenika. Koji je najveći, a koji najmanji mogući broj skupina?

Najveći mogući broj skupina je _____, a najmanji mogući broj skupina je _____.

Nastavnica je odlučila podijeliti ih u najmanji mogući broj skupina. Za svaku skupinu isprintala je 4 radna lista. Koliko će ukupno radnih listova isprintati?

Nastavnica će ukupno isprintati _____ radnih listova.

Zadatak 2

Poveži lijevu i desnu stranu tako da povežeš zadani broj s njegovim rastavom na proste faktore.

Broj 48	2·2·2·2·2·2
Broj 64	2·3·3·3
Broj 54	2·2·2·3·3
Broj 72	2·2·2·2·3

Zadatak 3

Označi točne rečenice:

- ☐ Svaki broj djeljiv je s 1 i sa samim sobom
- ☐ Svaki broj djeljiv s 0
- ☐ 0 je djeljiva sa svakim brojem
- ☐ Ako je broj djeljiv s 9 onda je sigurno djeljiv i s 3
- ☐ Ako je broj djeljiv s 2 onda je sigurno djeljiv i s 4

LIVEWORKSHEETS

Zadatak 4

U obitelji Matković svo troje djece: Ana, Mina i Ivan bave se sportom. Ana se bavi gimnastikom, Mina odbojkom, a Ivan hokejom na ledu. U zimskoj sezoni, tekme i natjecanja su im raspoređeni na sljedeći način: Ana ima natjecanje svakih 10 dana, Mina ima tekmu svakih 6 dana, a Ivan ima tekmu svakih 8 dana. Roditelji se trude da idu na svačiju tekmu no nekad se poklope tekme i natjecanja od dvoje, a ponekad i od svo troje djece. Tada pozovu baku i djeda da dođu gledati tekme na koje ne mogu otići. Da bi mogli isplanirati odlazak na tekme svoje djece, roditelji su napravili sljedeći plan.

Anino natjecanje i Minina tekma poklopit će se nakon _____ dana.

Anino natjecanje i Ivanova tekma poklopit će se nakon _____ dana.

Minina i Ivanova tekma poklopiz će se nakon _____ dana.

Sve tri tekme poklopit će se nakon _____ dana.

U ovom zadatku, da bi predvidjeli poklapanje tekmi, roditelji su koristili

_____.

Zadatak 5

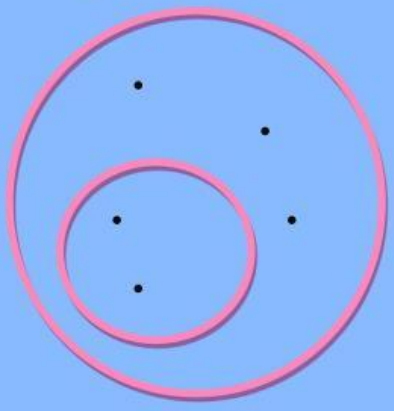
Označi imena skupova odgovarajućim slovima i popuni ih brojevima.

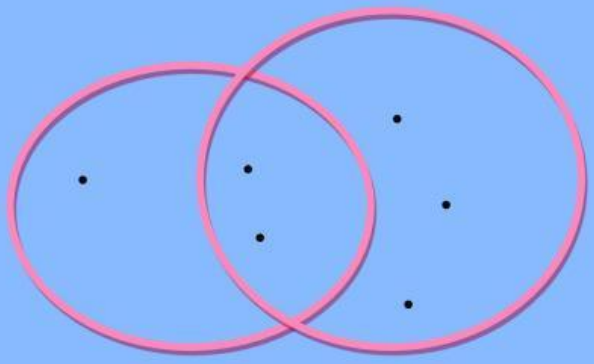
A={ 2, 3, 4, 5, 6}

B= {2, 5}

C= {21, 22, 23, 24, 25}

D={24, 25, 26}





LIVEWORKSHEETS