

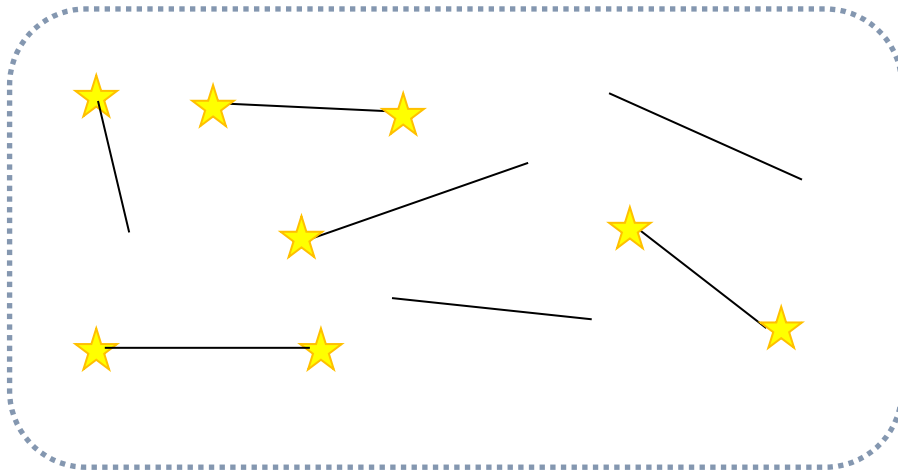


1.Новогодишње звездано небо сијало је над малим успаваним селом и обасјавало Мартинову дечију собу. Кроз ишарана окна залеђених прозора, вириле су Мартинове очи, гледајући право у те блиставе звезде које су пловиле зимским небом, остављајући за собом беличасте трагове попут правих линија...

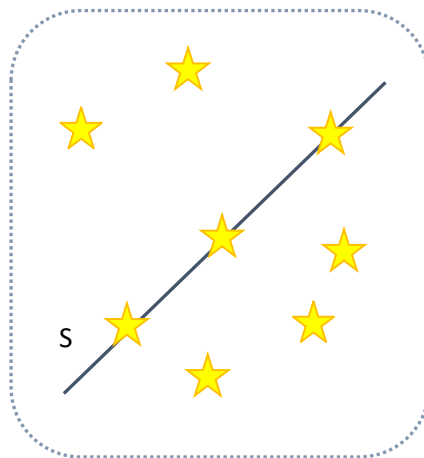
Задатак!

а) Нека су звезде дате тачке, а беличасти трагови праве линије. Пронађи:

- полуправе и обој их плавом бојом
- дужи и обој их црвеном бојом
- праве и обој их зеленом бојом



б) Све звезде које припадају правој s стави у леви џак (повежи линијом), а звезде које не припадају правој s у десни џак.



2. Деда Мразови патуљци, мали помоћници, добили су задатак да обиђу све продавнице играчака у граду. Док су извршавали задатак, путеви су им се мимоишли и укрштали.

а) Пронађи и препиши имена патуљака којима су се путеви секли и обележи тачке у којима се секу.

_____ и _____, _____ и _____,
_____ и _____.

б) Пронађи и препиши имена патуљака којима су се путеви мимоишли, односно нису се укрштали и немају заједничких тачака.

_____ и _____, _____ и _____.

в) У каквом су односу путање (праве) којима се крећу Плавко (р) и Сунчица (с)?



Зврчко



Смешко



Плавко



Сунчица



Трчко

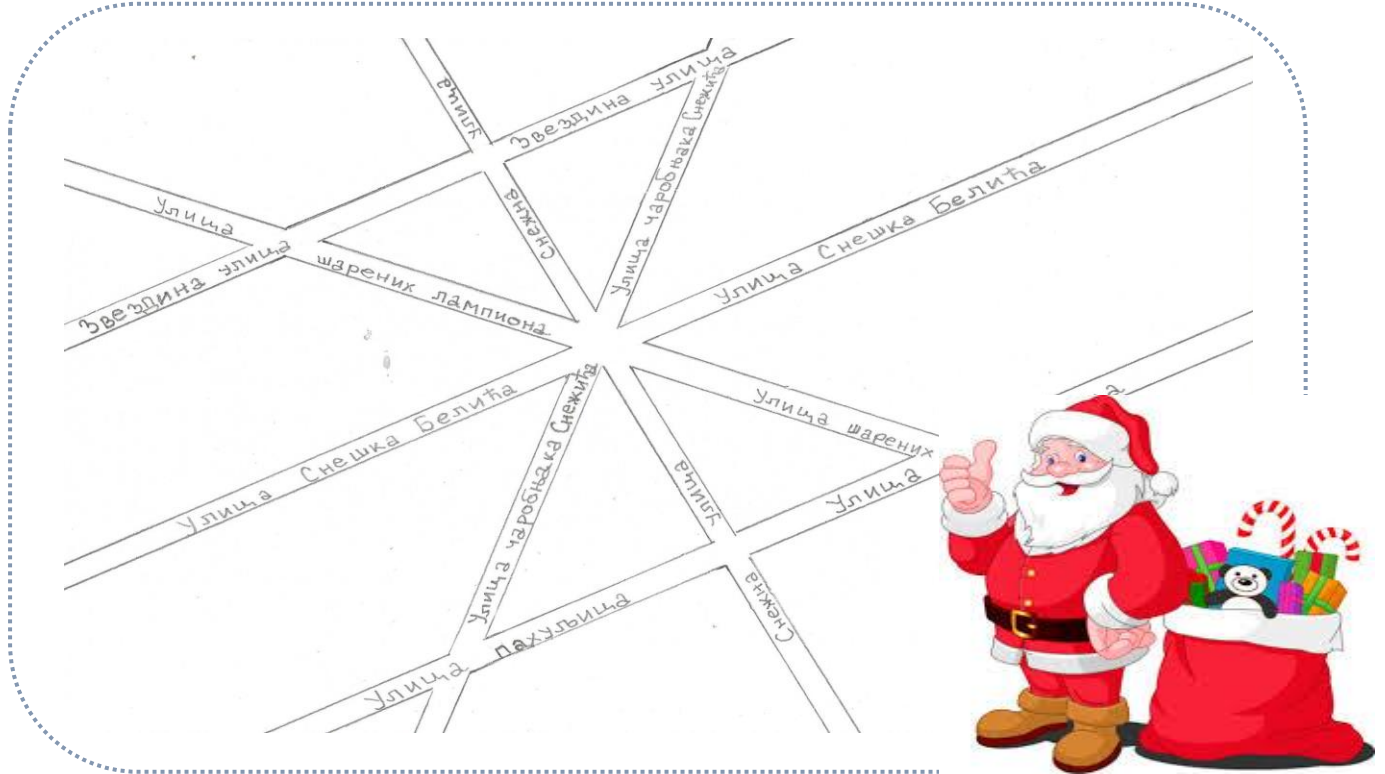


Зеленко



Звончица

3. Деда Мраз је кренуо да малишанима подели поклоне у новогодишњој ноћи. Слетео је прво на кров куће која се налази у Улици Снешка Белића, а онда је одлучио да крене у куће које се налазе у свим улицама које су са њом паралелелне. Помози му и на плану насеља пронађи све улице које су са њом паралелелне. Означи их жутом бојом.



4. Стигао је час кићења јелке. Мартинов тата је одлучио да му мало отежа. Нацртао му је јелку и дао задатак да на њој нацрта све украсне траке и обележи места тачкама где ће поставити новогодишње украсе.

Задао му је овако:

- Нацртај тачку S и кроз њу праву m .
- Затим нацртај још једну тачку K и кроз њу праву r која нема заједничких тачака са правом m .
- Потом нацртај тачку O и кроз њу праву n која сече праву m и праву r .
- И за крај, нацртај тачку A која припада правој r и тачке B, D и H које не припадају ниједној нацртаној правој.

Питање:

-У кавом су односу праве m и r ?

-Заокружи тврдње које су тачне:

а) $m \parallel n$ б) $r \parallel m$ в) $r \parallel n$

г) $A \in r$ д) $S \notin m$ њ) $O \in n$

