

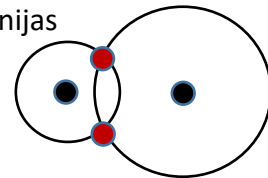
## Divu riņķa līniju savstarpējais novietojums (Atbildes testam)

1. Aizpildi tabulas tukšās rūtis (no skaitļiem izvēloties mazāko veselo skaitli)

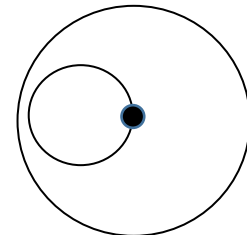
| Attālums starp riņķa līniju centriem | Vienas riņķa līnijas rādiuss | Otras riņķa līnijas rādiuss | Riņķa līniju kopējais punktu skaits | Divu riņķa līniju savstarpējā novietojuma formulējums |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---|
| 5                                    | 7                            | <b>2</b>                    | 1                                   | <b>iekšējā pieskare</b>                               |
| 6                                    | 3                            | <b>4</b>                    | 2                                   | <b>krustojas 2 punktos</b>                            |
| 10                                   | <b>1</b>                     | 4                           | <b>0</b>                            | viena ārpus otras                                     |
| 7                                    | 2                            | 5                           | <b>1</b>                            | <b>ārējā pieskare</b>                                 |

2. Divas riņķa līnijas **krustojas 2 punktos** (skatīt zīmējumu).

Attālums starp riņķa līniju centriem ir 3 cm un vienas riņķa līnijas rādiuss ir 2 cm. Otrās riņķa līnijas rādiusa garums ir **2** (izvēlies mazāko veselo skaitli!)



3. Uzzīmē divas riņķa līnijas (rādiusi atšķirīgi) tā, ka viena no riņķa līnijām iet caur otras riņķa līnijas centru un riņķa līnijām nav kopīgu punktu!

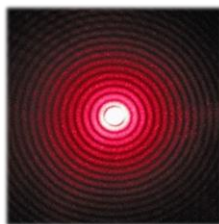


4. Katrā attēlā nosauc riņķa līniju savstarpējo novietojumu!

**iekšējā pieskare**



**koncentriskas**



**viena ārpus otras**



5. Uzraksti atbilstošas sakarības (skatīt 4. uzdevuma attēlus), salīdzinot attālumu starp riņķa līniju centriem  $d$  un rādiusu  $R$  un  $r$  summu/ starpību!

**$d = R - r$**

**$d = 0$**

**$d > R + r$**