



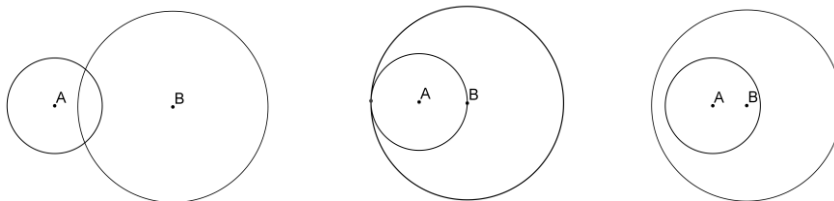
**11 зад.** Венци получил странно съобщение на телефона си от свой приятел: „В5ъксу3н5елът5ър100ешена100л.". Запишете съобщението на листа за отговори на български език.

**12 зад.** В таблицата вдясно са дадени разстоянията между градове в България. Автомобил изминал маршрута Враца – Велико Търново – Габрово – Добрич. Колко километра е изминал?

	Бургас	Варна	В. Търново	Видин	Враца	Габрово
Варна	134					
В. Търново	220	226	340	140	172	296
Видин	560	526				
Враца	410	419	193	332	425	296
Габрово	238	272	46			
Добрич	188	54	266	566	425	296

**13 зад.** Смартфон струва 1080 лева и се продава на изплащане. Първоначалната вноска е третинката от цялата сума, а останалата част се внася на равни вноски 24 месеца. Колко лева е месечната вноска?

**14 зад.** Дадени са две окръжности с центрове А и В. На всеки от чертежите изберете точка С и начертайте триъгълник АВС, така че една от страните му да е радиус на едната окръжност, а друга – радиус на втората окръжност. Ако не можете да намерите такава точка С, под чертежа напишете: „Не може“. Чертайте на листа за отговори.



**15 зад.** Два правоъгълника имат обща страна, а втората страна на единия е три пъти по-дълга от втората страна на другия. Обиколките им са 32 см и 60 см. Намерете дължината на най-голямата от страните на правоъгълниците.

**16 зад.** Математичката Мая приготвила 32 сладки.

- Първо решила да даде на всяка от петте си съседки различен четен брой сладки. Колко най-много сладки може да даде Мая на някоя от съседките си?
- После Мая разбрала, че 6 нейни приятелки ще ѝ дойдат на гости. Затова приготвила шест чинийки. Колко най-малко сладки може да изяде Мая, за да може на всяка приятелка да даде чинийка с един и същ брой сладки?

*Запишете разсъжденията и пресмятанията на лист номер 16.*

**17 зад.** Петдесетместен автобус се движи по маршрут в Русе. На първата спирка той винаги идва празен и ако има пътници, те се качват. На всички следващи спирки, винаги броят на пътниците, които се качват, е два пъти по-голям от броя на пътниците, които слизат на същата спирка.

- Веднъж на първата спирка се качили петима пътници, на втората слязъл един, а на третата слезли трима. Колко пътници е имало в автобуса между третата и четвъртата спирка? Запишете пресмятанията.
- Веднъж автобусът изминал целия маршрут празен. Колко пътници са се качили на първата спирка? Обяснете отговора си.
- На първата спирка се качили двама пътници. Съставете пример за слизане и качване на пътници, така че на шестата спирка автобусът да не може да побере пътниците, които трябва да се качат.

*Запишете разсъжденията и пресмятанията на лист номер 17.*