



حفلة عيد ميلاد

حلّوا المسألة التالية

يصادف عيد ميلاد لينا وسما في نفس اليوم.

- (أ) خطّطت كل منهما دعوة 5 صديقات للاحتفال معها في عيد ميلادها. وأخيراً، قررتا أن تقيما حفلة مشتركة بمناسبة عيد ميلادهما ودون أن تغيّرا قائمة الصديقات المدعوات. كم بنتاً ستشترك في هذه الحفلة؟
- (ب) إذا قررت لينا دعوة 5 صديقات بالضبط، وقررت سما دعوة عدد مختلف من الصديقات من 1 الى 10, كم يكون عدد البنات اللاتي ستشتركن في الحفلة؟