

**Karta pracy nr. 23.3 Diagramy kołowe**

1. W festynie wzięło udział po 120 uczniów z trzech szkół A, B, C.

Po festynie 20% z każdej szkoły poszło do kina. Zilustruj tę sytuację na diagramie kołowym. Możesz posłużyć się cyrkiem i kątomierzem

2. Na szkolne zajęcia warsztatowe przyszło 240 uczniów. Podany diagram kołowy podzielony jest według stopni i pokazuje rodzaje zajęć uczniów:  $90^\circ$  - pracownia malarska,  $45^\circ$  - budowa z klocków lego,  $60^\circ$  - gra na instrumentach,  $30^\circ$  - śpiewanie,  $18^\circ$  - układanie puzzli. Narysuj diagram wyrażający te sytuacje w ułamkach i oblicz ile osób należy do każdej z przedstawionych grup. Ile osób wybrało inne warsztaty?

