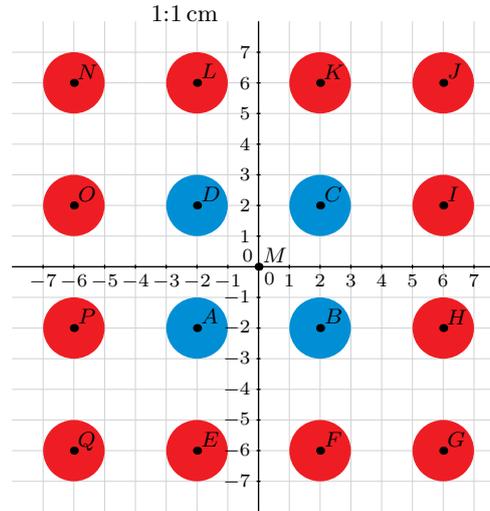


Aufgabe der Woche



Die Punkte A , B , C und D bilden ein Quadrat. Wie viel Prozent dieses Quadrates sind blau? (2 blaue Punkte)

Die Punkte Q , G , J , und N bilden noch ein Quadrat. Wie viel Prozent dieses Quadrates sind von Kreisen und Kreisteilen bedeckt? (3 blaue Punkte)

Um den Punkt M wird ein Kreis von mindestens $r = 8$ cm Radius gezeichnet. Dann werden die Kreisausschnitte betrachtet, die frei von rot und blau sind. Wie groß ist der prozentuale Anteil der freien Kreisausschnitte bezogen auf die Kreisfläche? (7 rote Punkte)