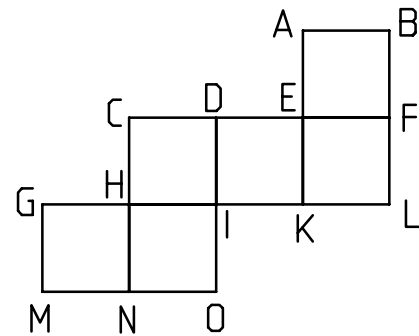


4. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

1. Ein rechteckiges Feld von 50ha 25a ist straßenseitig 670m lang.
 - a) Berechne die Breite des Feldes !
 - b) Das Feld soll eingezäunt werden. Wie teuer kommt der Zaun, wenn für 1m Zaun 15,60 EUR veranschlagt werden ?

2. Im nebenstehenden Würfelnetz treten einige der 8 Würfecken mehrfach auf. Schreibe alle mehrfach auftretenden Würfecken jeweils in Klammern zusammen !



3. Zerlege folgende Zahlen - soweit möglich - in Primfaktoren und gib das Ergebnis in Primzahlpotenzen an ! Bei Primzahlen ist die Überprüfung durchzuführen.
72; 307; 360; 713
4.
 - a) Schreibe die Teilermenge von 42 in aufzählender Form auf.
 - b) Welche beiden kleinsten Zahlen haben genau drei Teiler ?