Mathematik Klasse 5/6:	**Maße der Räume und Gänge unserer Schule**

Ort/Nummer des Raumes bzw. Ganges:

Länge: _____ Breite:_____ Höhe: _____

Höhe der Fensterbank: _____

Fensterhöhe samt Rahmen: _____

Länge der gesamten Fensterfront: _____

Volumen des Raumes: _____

Flächeninhalt der Fensterfront : _____

Flächeninhalt der Boden- bzw. Deckenfläche: _____

Flächeninhalt der Ostwand: _____

Flächeninhalt der Westwand: _____

Flächeninhalt der Nordwand: _____

Flächeninhalt der Südwand: _____

In welchem Bereich liegen die Kosten des Einbaus neuer Fenster, wenn 1 m² neue Fensterfront etwa 400 € - 600 € kostet?

_____

_____

_____

Jeder Mensch benötigt mindestens 12 m³ Frischluft pro Stunde. Nach etwa wie viel Minuten sollte die Luft einmal ausgetauscht werden, wenn sich _____ Personen im Raum befinden?

_____

_____

_____

_____