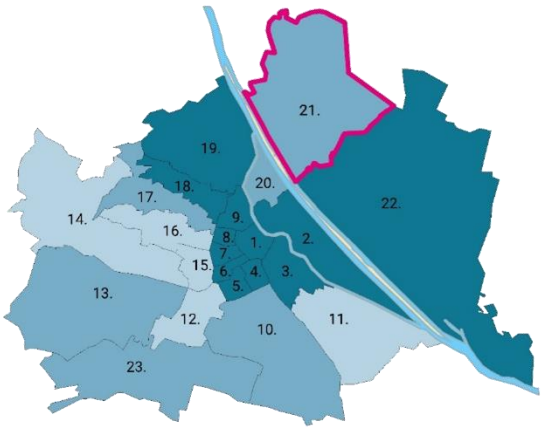
Arbeitsblatt: Schlussrechnung

(1)	Der Bodenbelag im Vorratsraum muss erneuert werden. Das Bodenlegerunternehmen Walter Holzfeind e. U., Steyr, bietet **1 m²** Bodenbelag inklusive Verlegung um **€ 42,50** an. Wie viel kosten **12,3 m²?**	
(2)	Die aktuelle Nummer 1 der Charts wurde in der vergangenen Woche **(7 Tage) 294 Mal** im Radioprogramm gespielt. Wie oft konnten die Hörer/innen diesen Titel **pro Tag** hören?	
(3)	Ein Lagerist arbeitet als Aushilfskraft bei der Spedition Transpido. Für seine **13-stündige** Tätigkeit erhält er **€ 120,00**. Wie viel kann er in einer **40-Stunden**-Woche verdienen?	
(4)	Für den Neubau einer Straße zwischen zwei Orten benötigen **38 Arbeiter 43 Tage**. Wie viele Arbeiter sind erforderlich, wenn die gleiche Arbeit in **24 Tagen** fertig sein soll?	
(5)	In einer Pommesbude werden täglich 300 Portionen Pommes Frites verkauft. Ein 5-kg-Beutel Pommes Frites reicht für 20 Portionen. Wie viel Kilogramm Pommes Frites werden pro Tag verkauft?	
(6)	Der Direkt-Flug von München nach Male (Malediven) über 7.620 km dauert 9,5 Stunden. Wie viel km werden durchschnittlich pro Stunde zurückgelegt (auf Ganze genau!)?	
(7)	Sie suchen ein 70m² große Wohnung in Wien. Dazu haben Sie die aktuellen Mietpreise im Internet gefunden (13.11.2019). a) Berechnen Sie, wie viel Sie im günstigsten sowie im teuersten Fall für 70m² in Wien monatlich bezahlen müssten. Geben Sie die Bezirke der Wohnungen an. b) Berechnen Sie die Ersparnis, die sie monatlich hätten, wenn Sie sich für die günstigere Wohnung entscheiden.	

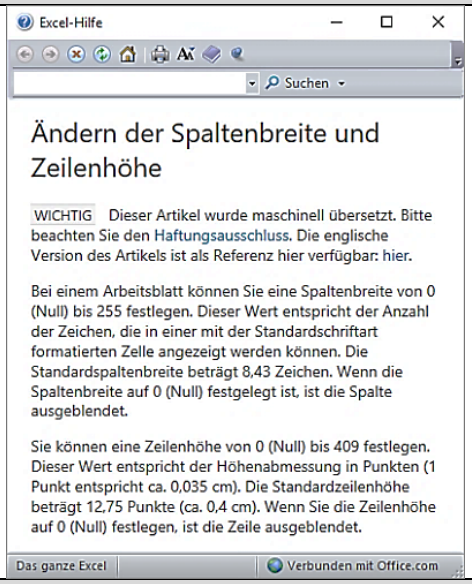
Wohnungen Miete | Wohnungen Eigentum | Wohnungen Miete Altbau | Wohnungen Miete Neubau

Wohnungen Miete (Durchschnittspreise per m² in €)



≤€ 12.00 | € 12.01 - € 14.00 | € 14.01 - € 15.00 | >€ 15.00 | keine Angabe

Bezirk	≤50m²	51-80m²	81-129m²	>130m²	Ø/m²	Td.
1., Innere Stadt	€ 23,92	€ 20,02	€ 19,06	€ 20,27	€ 20,01	▼
2., Leopoldstadt	€ 19,62	€ 16,03	€ 15,06	€ 14,08	€ 15,90	▶
3., Landstraße	€ 17,84	€ 16,16	€ 15,89	€ 15,09	€ 16,03	▶
4., Wieden	€ 19,38	€ 16,19	€ 16,02	€ 17,46	€ 16,82	▲
5., Margareten	€ 17,04	€ 14,91	€ 13,96	€ 15,98	€ 15,29	▶
6., Mariahilf	€ 20,60	€ 16,38	€ 15,01	€ 14,47	€ 15,70	▼
7., Neubau	€ 20,53	€ 16,02	€ 15,07	€ 14,01	€ 15,67	▼
8., Josefstadt	€ 18,85	€ 16,15	€ 14,49	€ 15,71	€ 15,72	▲
9., Alsergrund	€ 19,83	€ 15,17	€ 15,52	€ 18,10	€ 16,25	▶
10., Favoriten	€ 17,03	€ 14,69	€ 13,01	€ 11,75	€ 14,89	▲
11., Simmering	€ 18,23	€ 13,76	€ 12,54	k.A.	€ 13,56	▶
12., Meidling	€ 15,37	€ 13,27	€ 12,69	€ 11,79	€ 13,60	▶
13., Hietzing	€ 16,40	€ 15,21	€ 14,28	€ 14,68	€ 14,93	▼
14., Penzing	€ 15,88	€ 13,08	€ 12,85	€ 12,11	€ 13,70	▶
15., Rudolfsheim-Fünfhaus	€ 16,41	€ 13,77	€ 13,44	€ 12,22	€ 13,93	▲
16., Ottakring	€ 16,17	€ 13,88	€ 13,25	€ 14,33	€ 13,96	▼
17., Hernals	€ 15,86	€ 13,62	€ 13,04	€ 17,37	€ 14,08	▶
18., Währing	€ 17,65	€ 15,18	€ 14,78	€ 16,58	€ 15,91	▲
19., Döbling	€ 16,60	€ 15,36	€ 16,74	€ 18,33	€ 16,68	▶
20., Brigittenau	€ 16,63	€ 13,95	€ 12,46	k.A.	€ 14,50	▼
21., Floridsdorf	€ 16,24	€ 14,56	€ 13,49	€ 14,84	€ 14,64	▶
22., Donaustadt	€ 16,41	€ 15,21	€ 14,92	€ 14,82	€ 15,61	▼
23., Liesing	€ 16,03	€ 14,55	€ 14,49	€ 10,83	€ 14,74	▲

(8)	Familie Kohl startet in den Urlaub. Mit dem Auto fahren sie auf der Autobahn konstant 120km/h. Welche Strecke legen sie in 1.620 s zurück?	
(9)	Herr Bertold ist Außendienstmitarbeiter. Laut seinen Aufzeichnungen im Fahrtenbuch ist er im vergangenen Monat 2.492 km mit seinem Auto gefahren. Wie viel Benzin hat er für diese Strecke benötigt, wenn sein Auto einen Verbrauch von 6,4 Liter je 100 km aufweist?	
(10)	Uschi hat ihren Praktikumsbericht mit dem Computer geschrieben. Er ist 16 Seiten lang, auf jeder Seite sind 45 Zeilen. Bei einem kleineren Zeilenabstand hätte sie 60 Zeilen auf jede Seite bekommen. Nenne die Anzahl der Seiten, die Uschi ausdrucken muss, wenn sie sich für den kleineren Zeilenabstand entscheidet. Überlege zunächst, um welche Art der Zuordnung es sich hier handelt.	
(11)	Sie möchten die Zeilenhöhe in Excel mit 1 cm festlegen. In Excel wird dafür die Maßeinheit Punkte statt Zentimeter verwendet. Lesen Sie den Excel-Hilfetext auf der Seite und berechnen Sie, wie viele Punkte 1 cm sind.  Excel-Hilfe Suchen Ändern der Spaltenbreite und Zeilenhöhe WICHTIG Dieser Artikel wurde maschinell übersetzt. Bitte beachten Sie den Haftungsausschluss. Die englische Version des Artikels ist als Referenz hier verfügbar: hier. Bei einem Arbeitsblatt können Sie eine Spaltenbreite von 0 (Null) bis 255 festlegen. Dieser Wert entspricht der Anzahl der Zeichen, die in einer mit der Standardschriftart formatierten Zelle angezeigt werden können. Die Standardspaltenbreite beträgt 8,43 Zeichen. Wenn die Spaltenbreite auf 0 (Null) festgelegt ist, ist die Spalte ausgeblendet. Sie können eine Zeilenhöhe von 0 (Null) bis 409 festlegen. Dieser Wert entspricht der Höhenabmessung in Punkten (1 Punkt entspricht ca. 0,035 cm). Die Standardzeilenhöhe beträgt 12,75 Punkte (ca. 0,4 cm). Wenn Sie die Zeilenhöhe auf 0 (Null) festlegen, ist die Zeile ausgeblendet. Das ganze Excel Verbunden mit Office.com	
(12)	Bisher hat Traudi Lohner ihre Marmeladen in 200-g-Gläser abgefüllt. Pro Monat hat sie durchschnittlich 87 Stück davon verkauft. Da allerdings die 200-g-Gläser nicht mehr produziert werden, wählt sie nun 250-g-Gläser. Wie viele Gläser weniger benötigt sie nun pro Monat?	
(13)	Die Steuerberaterin Frau Hollek möchte für ihre 38 Mitarbeiter/innen neue Bürostühle kaufen. In einem Prospekt liest sie folgendes Angebot: *„Aktion bei Sesselfit: drei moderne, ergonomische Bürostühle um nur € 500,00 "*. Kann Frau Hollek mit einem Budget von € 6.000,00 EUR für alle Mitarbeiter/innen neue Sitzgelegenheiten kaufen?	
(14)	3 Lastwagen transportieren einen Schuttberg ab. Jeder Lastwagen muss 34-mal fahren. Wie viele Fahrten müsste ein Lastwagen absolvieren, wenn es 4 Lastwagen wären?	
(15)	Die Floristin Anna Hörhager möchte verschiedene Rosensträuße mit jeweils neun Rosen verkaufen. Im Einkauf hat sie für 274 Rosen € 170,80 bezahlt. a) Ermitteln Sie, wie viele Rosensträuße Frau Hörhager binden kann. Runden Sie das Ergebnis sinnvoll. b) Zu welchem Preis müssen die Rosensträuße mindestens verkauft werden, damit Frau Hörhager keinen Verlust macht? Runden Sie das Ergebnis auf zwei Kommastellen.	
(16)	Für seine Chefin muss Attila eine Statistik über den Tintenpatronenverbrauch erstellen. Aufgrund der laufenden Aufzeichnungen konnte Attila feststellen, dass in den letzten Wochen 23.420 Ausdrucke mit zwölf Patronen durchgeführt wurden. Berechnen Sie die Anzahl der Ausdrucke, die man mit einer Doppelpackung schwarzer Tintenpatronen erzielen kann.	
(17)	Für das Beheizen eines Einfamilienhauses mit einer Wohnfläche von 150 m² werden pro Jahr 4.500kg Pellets benötigt. Durch einen Zubau erhöht sich die bewohnbare Fläche auf 210 m². a) Wie viel kg Pellets sind pro Jahr für das Beheizen der gesamten Wohnfläche erforderlich? b) Der Preis für Pellets beträgt bei der Abnahme von über 4.000 kg € 225,— pro Tonne. Wie viel Euro betrugen die Heizkosten vor bzw. nach der Erweiterung der Wohnfläche?	

(18)	In Österreich werden bei einer Einwohnerzahl von ca. 8,5 Mio. Personen in einem Jahr 204 Mio. Dosen Red Bull getrunken. a) Wie viele Dosen Red Bull trinkt ein Österreicher im Durchschnitt pro Jahr? b) Etwas mehr als ein Drittel des Konzernumsatzes der Red Bull GmbH wird in den USA erzielt. Wie viele Dosen Red Bull können in den USA mit ca. 289 Mio. Einwohnern abgesetzt werden, wenn den US-Amerikanern dasselbe Red-Bull-Trinkverhalten wie das des durchschnittlichen Österreichers unterstellt wird?	
(19)	Ihre Mutter fährt mit dem Pkw die Strecke von Klagenfurt nach Wien, 330 km über die A 2 Südautobahn, in 3:20 Stunden. Wie viel km können bei gleicher Reisegeschwindigkeit in acht Stunden bewältigt werden?	
(20)	In einem Suppenrezept für 8 Personen findet man u.a. folgende Angaben: 800g Bohnen, 340g Speck Wie viel Bohnen und Speck benötigt man für 12 Personen?	
(21)	Sie haben vor, sich einige Spiele auf Ihr Handy zu laden und lesen in einem Computermagazin folgendes Angebot: **1 App um nur € 0,79!** **1 App-Paket mit 5 Apps Ihrer Wahl um nur € 2,90!** a) Wie viel kosten vier Apps, wenn Sie diese einzeln kaufen? b) Wie viel kostet ein App, wenn Sie das Paket wählen? c) Von Ihrem Taschengeld wollen Sie € 10,50 für den Kauf von Apps verwenden. Sie können einzelne Apps bzw. App-Pakete zu jeweils fünf Apps kaufen. Mit welcher Kaufentscheidung erhalten Sie die höhere Zahl an Apps (Ergebnis auf Ganze runden!)?	
(22)	Lisa möchte 7 kg abnehmen. Um 1g Fett zu verlieren, muss man 9 Kilokalorien (kcal) einsparen. Wie viel Kilokalorien muss Lisa insgesamt einsparen, um ihr Ziel zu erreichen?	
(23)	In einem Online-Shop sind für 20 Flaschen Olivenöl € 250,— zu bezahlen. Wie viele Flaschen Olivenöl derselben Sorte erhält man für € 350,—?	
(24)	Der Mehlvorrat einer Bäckerei reicht 14 Tage, wenn täglich 36 kg Mehl verbraucht werden. Für einen Großauftrag werden 48 kg pro Tag verarbeitet. Wie lange reicht der Vorrat?	
(25)	Überlege und rechne im Kopf. a) Du fährst mit deinem Fahrrad. In einer Viertelstunde schaffst du durchschnittlich 5 km. Wie lange brauchst du für deinen 10 km langen Schulweg? b) Du verschickst täglich 8 WhatsApp-Nachrichten. Wie viele sind das in einem halben Jahr (1 Monat = 30 Tage)?	
(26)	Das Anbringen von Bodenmarkierungen können 3 Arbeiter in 10 Stunden beenden. In wie viel Stunden kann diese Arbeit beendet werden, wenn anstelle von 3 Arbeitern von Beginn an 4 Arbeiter eingesetzt werden?	
(27)	Ein PKW verbraucht auf einer Strecke Graz – Klagenfurt (147 km) 12 l Benzin. Wie viel Liter Benzin wird er unter gleichen Fahrbedingungen für die Strecke Klagenfurt – Innsbruck (342 km) verbrauchen?	
(28)	Bei 40 Wochenstunden kann ein Betrieb durch Verwenden leistungsfähigerer Maschinen den wöchentlichen Produktionswert von € 60.000,00 auf € 70.000,00 erhöhen. Bei welcher wöchentlichen Arbeitszeit ergibt sich der ursprüngliche Produktionswert?	
(29)	Mit einer Pumpe von 650 W Leistung kann ein Schwimmbecken in 15h geleert werden. a) Wie lange dauert das Entleeren mit einer Pumpe von 500 W Leistung? b) Welche Leistung müsste die Pumpe haben, damit die Entleerung nur 13 h dauert?	
(30)	Eine Firma weitet ihre Produktion aus. a) Sie investiert 2 Mill. €, wodurch 25 neue Arbeitsplätze geschaffen werden. Welche Investition ist notwendig, wenn weitere 12 Arbeitsplätze benötigt werden? b) Welchen Betrag müsste die Firma investieren, um 40 neue Arbeitsplätze zu schaffen?	

FÜR FORTGESCHRITTENE		
(31)	Mit 24 kg Bauxit kann man 6kg Aluminium herstellen. Für einen Großauftrag sollten 7,2t Aluminium hergestellt werden. Wie viel Tonnen Bauxit werden benötigt?	
(32)	Eine 4 m² große und 3 mm dicke Kupferblechtafel wiegt 106,8 kg. Wie viel wiegen 9,5 m² Kupferblech mit 2 mm Dicke?	
(33)	Eine Druckmaschine bedruckt in 2 Tagen bei 5 Stunden Arbeitszeit pro Tag insgesamt 128.677m Papier. Wie viel m Papier können in 7 Tagen bei täglich 6 Stunden Arbeitszeit bedruckt werden?	
(34)	3 Lehrlinge können bei täglich 6 Stunden Arbeitszeit in 4 Tagen 4.500 Pflastersteine verlegen. Wie viele Pflastersteine können 4 Lehrlinge in 6 Tagen bei täglich 8 Stunden Arbeitszeit verlegen?	
(35)	Herr Höfler hat schon einmal beim Ausheben eines Kellers geholfen. Damals hat er mit seinem Bruder gemeinsam 2 Tage gebraucht. Der Keller von Familie Höfler muss nun ebenfalls ausgehoben werden. Dieser ist jedoch 1,5-mal so groß und Herr Höfler muss alleine daran arbeiten. Wie lange wird er brauchen?	
(36)	Drei Arbeiter setzen in 5 Tagen 11.700 Forstpflanzen in Schrägpflanzung. Wie viele Forstpflanzen können von vier Arbeitern in 6 Tagen nach dieser Methode gesetzt werden?	
(37)	5 Mähdrescher können die Ernte in 11 Tagen einbringen. Nachdem diese bereits 7 Tage gearbeitet haben, fällt ein Mähdrescher durch einen Hydraulikschaden aus. Um wie viele Tage verlängert sich die Erntezeit?	