



LÄNGEN ERGÄNZEN

Ergänze zu 1 km.

a) 750 m b) 372 m

550 m 798 m

370 m 477 m

930 m 231 m

890 m 649 m



LÄNGEN ERGÄNZEN

Bedenke:

1 000 m = 1 km

Ergänze also immer bis 1 000 m.

→ Beispiel:

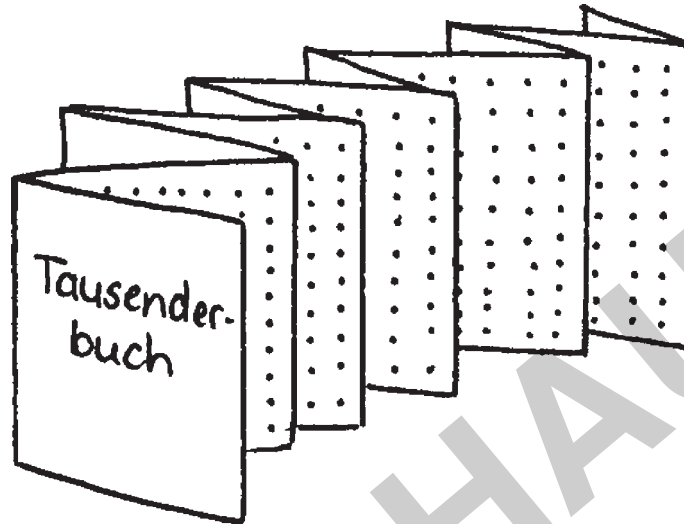
$$750 \text{ m} + \underline{\hspace{2cm}} = 1\,000 \text{ m}$$

$$750 \text{ m} + 250 \text{ m} = 1\,000 \text{ m}$$



LÄNGEN ERGÄNZEN

Verwende das Tausenderbuch.



LÄNGEN ERGÄNZEN

Verwende das Tausenderbuch.

Suche die entsprechende Zahl im Tausenderbuch und rechne schrittweise:

→ Beispiel:

750 m

701	702	703	704	705	706	707	708	709	710
711	712	713	714	715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726	727	728	729	730
731	732	733	734	735	736	737	738	739	740
741	742	743	744	745	746	747	748	749	750
751	752	753	754	755	756	757	758	759	760
761	762	762	764	765	766	767	768	769	770
771	772	773	774	775	776	777	778	779	780
781	782	783	784	785	786	787	788	789	790
791	792	793	794	795	796	797	798	799	800

801	802	803	804	805	806	807	808	809	810
811	812	813	814	815	816	817	818	819	820
821	822	823	824	825	826	827	828	829	830
831	832	833	834	835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846	847	848	849	850
851	852	853	854	855	856	857	858	859	860
861	862	862	864	865	866	867	868	869	870
871	872	873	874	875	876	877	878	879	880
881	882	883	884	885	886	887	888	889	890
891	892	893	894	895	896	897	898	899	900

901	902	903	904	905	906	907	908	909	910
911	912	913	914	915	916	917	918	919	920
921	922	923	924	925	926	927	928	929	930
931	932	933	934	935	936	937	938	939	940
941	942	943	944	945	946	947	948	949	950
951	952	953	954	955	956	957	958	959	960
961	962	962	964	965	966	967	968	969	970
971	972	973	974	975	976	977	978	979	980
981	982	983	984	985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000



LÄNGEN ERGÄNZEN

a) Ergänze schrittweise:

$$750 \text{ m} + \underline{\hspace{2cm}} = 800 \text{ m}$$

$$800 \text{ m} + \underline{\hspace{2cm}} = 1\,000 \text{ m}$$

Nun musst du deine Zwischenergebnisse nur noch zusammenrechnen.

b) 1. Ergänze bis zum nächsten Zehner.

$$372 \text{ m} + \underline{\text{♥}} = 380 \text{ m}$$

2. Ergänze bis zum nächsten Hunderter.

$$380 \text{ m} + \underline{\text{☀}} = 400 \text{ m}$$

3. Ergänze bis 1 000.

$$400 \text{ m} + \underline{\text{🌸}} = 1\,000 \text{ m}$$

4. Rechne alle Zwischenergebnisse zusammen.

$$\underline{\text{♥}} + \underline{\text{☀}} + \underline{\text{🌸}} = \underline{\hspace{2cm}}$$



LÄNGEN ERGÄNZEN

a) $750 \text{ m} + 250 \text{ m} = 1\,000 \text{ m}$

$$550 \text{ m} + 450 \text{ m} = 1\,000 \text{ m}$$

$$370 \text{ m} + 630 \text{ m} = 1\,000 \text{ m}$$

$$930 \text{ m} + 70 \text{ m} = 1\,000 \text{ m}$$

$$890 \text{ m} + 110 \text{ m} = 1\,000 \text{ m}$$

b) $372 \text{ m} + 628 \text{ m} = 1\,000 \text{ m}$

$$798 \text{ m} + 202 \text{ m} = 1\,000 \text{ m}$$

$$477 \text{ m} + 523 \text{ m} = 1\,000 \text{ m}$$

$$231 \text{ m} + 769 \text{ m} = 1\,000 \text{ m}$$

$$649 \text{ m} + 351 \text{ m} = 1\,000 \text{ m}$$



GELDBETRÄGE ZERLEGEN

Du benötigst Spielgeld.

Lege die folgenden Geldbeträge mit möglichst wenigen Scheinen und Münzen.

- a) 163 €
- b) 277 €
- c) 628 €
- d) 236 €
- e) 399 €
- f) 907 €

Notiere deine Lösungen anschließend in dein Heft.

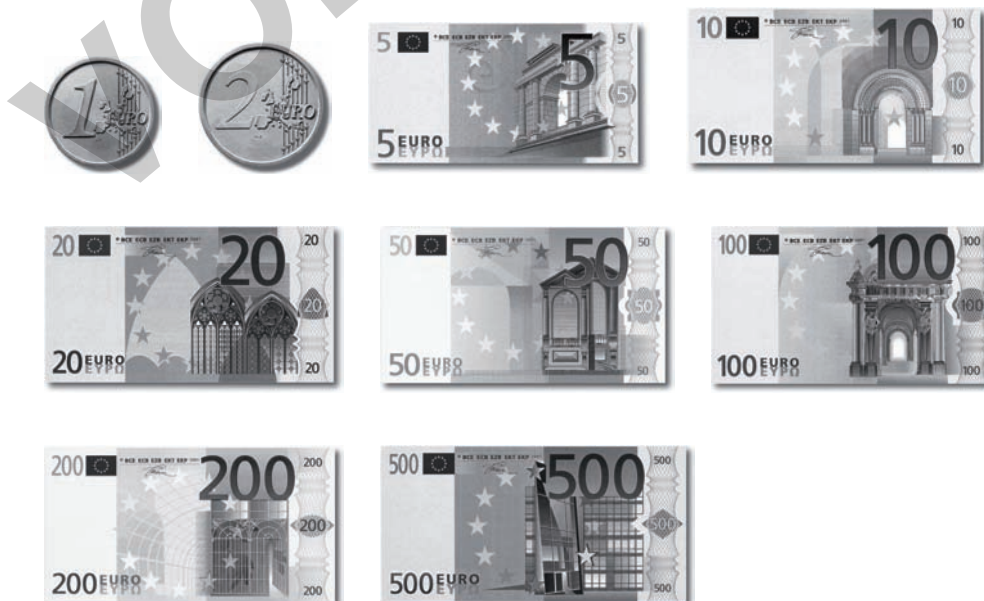
Schreibe so:

a) $163 \text{ €} = 100 \text{ €} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$



1 GELDBETRÄGE ZERLEGEN

Diese Geldscheine und Euro-Münzen gibt es:





GELDBETRÄGE ZERLEGEN

Vielleicht kannst du die Aufgabe besser lösen, wenn du weißt, wie viele
Geldscheine und Münzen es sind.

Notiere die Beträge in die Scheine und Münzen.

- a) 163 €
- b) 277 €
- c) 628 €
- d) 236 €
- e) 399 €
- f) 907 €



GELDBETRÄGE ZERLEGEN

Beginne immer mit dem größten Schein.

Prüfe dann Schein für Schein, ob dieser jeweils in Frage kommt. Gehe bei
den Münzen genauso vor.

- a) 163 €
- b) 277 €
- c) 628 €
- d) 236 €
- e) 399 €
- f) 907 €



LÄNGEN ERGÄNZEN

a) $163 \text{ €} = 100 \text{ €} + 50 \text{ €} + 10 \text{ €} + 2 \text{ €} + 1 \text{ €}$

b) $277 \text{ €} = 200 \text{ €} + 50 \text{ €} + 20 \text{ €} + 5 \text{ €} + 2 \text{ €}$

c) $628 \text{ €} = 500 \text{ €} + 100 \text{ €} + 20 \text{ €} + 5 \text{ €} + 2 \text{ €} + 1 \text{ €}$

d) $236 \text{ €} = 200 \text{ €} + 20 \text{ €} + 10 \text{ €} + 5 \text{ €} + 1 \text{ €}$

e) $399 \text{ €} = 200 \text{ €} + 50 \text{ €} + 20 \text{ €} + 20 \text{ €} + 5 \text{ €} + 2 \text{ €} + 2 \text{ €}$

f) $907 \text{ €} = 500 \text{ €} + 200 \text{ €} + 200 \text{ €} + 5 \text{ €} + 2 \text{ €}$



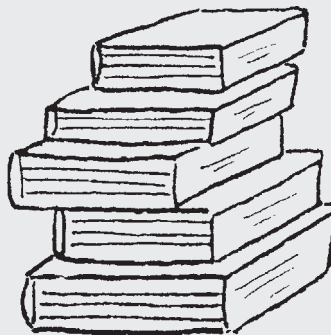
ADDITION MIT GELD

In einer Schule werden neue Schulbücher bestellt:

Lesebücher: 496 €

Sprachbücher: 281 €

Liederbücher: 124 €



Wie viel Geld muss die Schule insgesamt dafür ausgeben?