

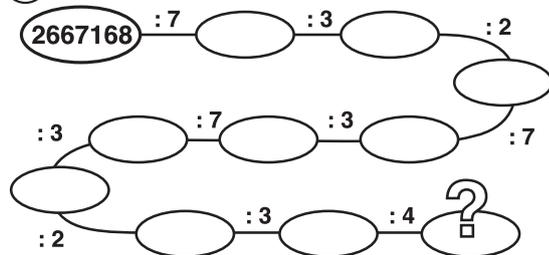
Division

① Zu den 17 Heimspielen des Vereins „1. FC Franzlhausen“ kamen in der Saison insgesamt 405824 Zuschauer. Der Präsident Maxl Meniskus hat ausgerechnet, wie viele Besucher das durchschnittlich pro Heimspiel waren.

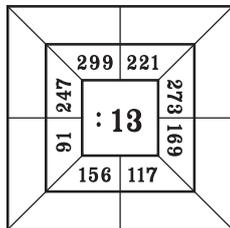
② Die Autofirma „PoPeL“ hat für die Werbung mit der berühmten Tennisspielerin Borislava Beckerova 2 400 000 EUR aufgewandt. Bezahlt wird das von den 37500 Leuten, die sich den neuen „PoPeL“ vom Typ „Love Thirty“ leisten können. Um wie viel EUR verteuert sich der neue „Love Thirty“ durch eine solche Werbung?

③ Die allseits bekannte Firma „Wähle Fromm“ nimmt pro Monat für einen Telefonanschluss 13 EUR. Allein in der Stadt Tell o’Komm macht das im Jahr 33 338 136 EUR aus. Wie viele Telefonanschlüsse gibt es in dem Ort?

④ Welche Zahl steht im letzten Feld?



⑤ Schreibe die Ergebnisse der acht Aufgaben in die leeren Felder. Addiere die acht Zahlen. Wie lautet dein Endergebnis?



Lösungen mit Kennsilben

64	6	455	23 872	7
SP	NE	ND	WE	KI
13 733	810	151 236	213 706	121
KR	ER	AM	EN	ST

Lösungswort

Division

① Die Wettgemeinschaft „Always Sechs“ mit ihren 19 Mitgliedern gewann doch tatsächlich 675773 EUR im Lotto. Wie viel Euro erhielt jeder?

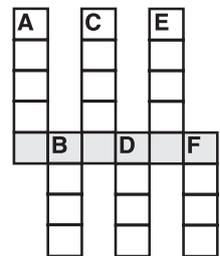
② Finde die 4 Zahlen, die sich ohne Rest durch 23 teilen lassen und rechne aus. Addiere die Ergebnisse. Welche Zahl erhältst du?

9451	1997	1126	4974	11214
3392	4048	7441	6548	5309
14327	1673	8766	2216	51134
5620	7541	5934	7981	5001
1518	19523	4431	2692	11133

③ Emil Heavyweight wiegt 57 kg. Im Biologieunterricht bei Frau Botterblum hat er erfahren, dass das größte und schwerste Tier der Blauwal ist mit bis zu 171 000 kg. Wie viele Kinder mit Emils Gewicht müsste man auf eine Waage bringen, um einen Blauwal aufzuwiegen?

④ Löse die sechs Aufgaben. Welche Zahl ergibt sich in den grau unterlegten Feldern?

- A 22984 : 17
- B 174654 : 31
- C 63210 : 15
- D 69186 : 26
- E 197277 : 57
- F 288800 : 32



⑤ Für jede Runde beim großen Preis der Tour de Trance benötigte Dämon Kill 3 min 47 Sek. Der erste Boxenstop war für ihn nach 2 h 16 min 12 Sek. fällig. Wie viele Runden ist Dämon gefahren?

Lösungen mit Kennsilben

2 500	36	254 219	912	3 000
RST	EL	PI	SCH	ENS
847	810	251 236	35 567	132
RT	LÖ	DU	KA	ER

Lösungswort

Division

- ① Zu den 17 Heimspielen des Vereins „1. FC Franzlhausen“ kamen in der Saison insgesamt 405824 Zuschauer. Der Präsident Maxl Meniskus hat ausgerechnet, wie viele Besucher das durchschnittlich pro Heimspiel waren.

23 872 Zuschauer

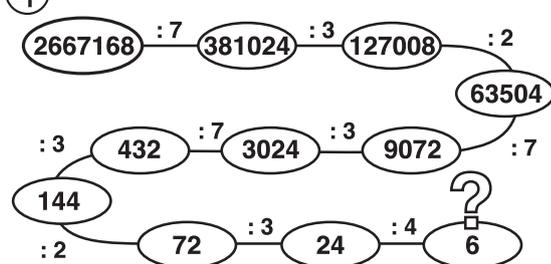
- ② Die Autofirma „PoPeL“ hat für die Werbung mit der berühmten Tennisspielerin Borislava Beckerova 2 400 000 EUR aufgewandt. Bezahlt wird das von den 37500 Leuten, die sich den neuen „PoPeL“ vom Typ „Love Thirty“ leisten können. Um wie viel EUR verteuert sich der neue „Love Thirty“ durch eine solche Werbung?

2400000 : 37500 = 64
Der Preis erhöht sich um popelige 64 EUR

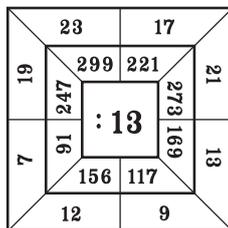
- ③ Die allseits bekannte Firma „Wähle Fromm“ nimmt pro Monat für einen Telefonanschluss 13 EUR. Allein in der Stadt Tell o’Komm macht das im Jahr 33 338 136 EUR aus. Wie viele Telefonanschlüsse gibt es in dem Ort?

33 338 136 : 12 : 13 = 213706

- ④ Welche Zahl steht im letzten Feld?



- ⑤ Schreibe die Ergebnisse der acht Aufgaben in die leeren Felder. Addiere die acht Zahlen. Wie lautet dein Endergebnis?



23 + 17 + 21 + 13 + 9 + 12 + 7 + 19 = 121

Lösungen mit Kennsilben

64	6	455	23 872	7
SP	NE	ND	WE	KI
13 733	810	151 236	213 706	121
KR	ER	AM	EN	ST

Lösungswort

Wespennest

Division

- ① Die Wettgemeinschaft „Always Sechs“ mit ihren 19 Mitgliedern gewann doch tatsächlich 675773 EUR im Lotto. Wie viel Euro erhielt jeder?

675773 : 19 = 35567

- ② Finde die 4 Zahlen, die sich ohne Rest durch 23 teilen lassen und rechne aus. Addiere die Ergebnisse. Welche Zahl erhältst du?

9451	1997	1126	4974	11214
3392	4048	7441	6548	5309
14327	1673	8766	2216	51134
5620	7541	5934	7981	5001
1518	19523	4431	2692	11133

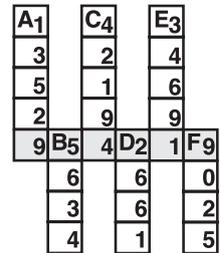
258 + 176 + 347 + 66 = 847

- ③ Emil Heavyweight wiegt 57 kg. Im Biologieunterricht bei Frau Botterblum hat er erfahren, dass das größte und schwerste Tier der Blauwal ist mit bis zu 171 000 kg. Wie viele Kinder mit Emils Gewicht müsste man auf eine Waage bringen, um einen Blauwal aufzuwiegen?

171000 : 57 = 3000

- ④ Löse die sechs Aufgaben. Welche Zahl ergibt sich in den grau unterlegten Feldern?

- A 22984 : 17
B 174654 : 31
C 63210 : 15
D 69186 : 26
E 197277 : 57
F 288800 : 32



- ⑤ Für jede Runde beim großen Preis der Tour de Trance benötigte Dämon Kill 3 min 47 Sek. Der erste Boxenstop war für ihn nach 2 h 16 min 12 Sek. fällig. Wie viele Runden ist Dämon gefahren?

2 h 16 min 12 Sek = 8172 Sek
3 min 4 Sek = 227 Sek
8172 : 227 = 36
Dämon ist 36 Runden gefahren.

Lösungen mit Kennsilben

2 500	36	254 219	912	3 000
RST	EL	PI	SCH	ENS
847	810	251 236	35 567	132
RT	LÖ	DU	KA	ER

Lösungswort

Kartenspiel

Geld

① Sarah Spendnix hat ihr Sparschwein geschlachtet. Folgende Münzen liegen nun vor ihr: 21 1-Cent-Stücke, 7 2-Cent-Stücke, 13 5-Cent-Stücke, 45 10-Cent-Stücke, 7 50-Cent-Stücke, 36 1-EUR-Stücke und 21 2-EUR-Stücke. Reicht das, um sich eine Karte von 84 EUR für die Vorstellung des Zauberers David Zockerviel kaufen zu können? Welcher Betrag verbleibt Sarah noch?

② Wie viel fehlt den einzelnen Geldbeträgen noch bis 50 Euro? Addiere die 6 Ergebnisse. Welchen Betrag erhältst du?

Mir fehlen ?
23 EUR 12 Cent

Mir fehlen ?
17,83 EUR

Mir fehlen ?
3456 Cent

Mir fehlen ?
46 EUR

Mir fehlen ?
11 EUR 7 CENT

Mir fehlen ?
37,42 EUR

③ Jörg Knipsnix hatte sich für die Klassenfahrt zwei 36er Farbfilme für 5,20 Euro gekauft. Das Entwickeln eines Filmes kostete bei Photo Forst 3,27 Euro. Pro Bild bezahlte er 0,34 Euro. Wie teuer kommt Jörg das?

④ Der Schuheinkäufer Siegfried Schnursenkel kaufte auf der letzten Messe 223 Paar Herrenschuhe (Marke BK) zu je 61 Euro, 269 Paar Damenschuhe (Marke Rehbock) zu je 72 Euro und 145 Paar Kinderschuhe (Marke NiKnee) zu je 41 Euro. Über welchen Betrag lautete der Scheck, den er ausstellte?

⑤ Der Schulleiter Klaus Weller bestellte 27 neue Schwämme, 25 Tafellappen, 23 Besen sowie 23 Kehrbleche. Die Stückpreise im einzelnen: 1 Schwamm 1,50 EUR, 1 Lappen 0,65 EUR, 1 Besen 13 EUR, 1 Kehrblech 6,20 EUR. Welchen Betrag überwies Frau Schmitz, seine Sekretärin, an die Lieferfirma?

Lösungen mit Kennsilben

93 451 KE	41,42 NE	145 TW	38 916 NZ	512,25 PR
5 NKR	130 ER	451 236 AF	498,35 ELT	3 ST

Lösungswort

Längen

① Damit die Begeisterung der Fans des Bundesligavereins „1. FC Schlacke 07“ sich im Rahmen hält, beschließt der Vorstand, dass im Abstand von 5 m vom Spielfeldrand ein Zaun errichtet wird. Platzwart Alois Humpelstilz soll ausrechnen, wie lang der Zaun wird. Das Fußballfeld hat die Abmessungen 105 m x 75 m.

② Wie viel fehlt den einzelnen Längenangaben noch bis zu einem Kilometer? Addiere die 6 Ergebnisse. Rechne in m. Welche Länge erhältst du?

Mir fehlen ?
785 m

Mir fehlen ?
3460 dm

Mir fehlen ?
0,5 km

Mir fehlen ?
66600 cm

Mir fehlen ?
259000 mm

Mir fehlen ?
0,650 km

③ Der Bayer Maxl Weinix weiß, dass das Auto einer Nobelmarke 4620 mm lang ist. Die Produktion eines Jahres beträgt 18750 Stück. Wie lang (in km) wäre die



Strecke, die entsteht, wenn man die Autos dicht an dicht parken könnte?

④ Ein Pennystück ist ungefähr 1,2 mm dick. Jedes Jahr werden davon 350 000 000 geprägt. Wie hoch wäre ein Turm, der nur aus Pennystücken besteht? Rechne in km.



⑤ Busunternehmer Ferdi Reifenplatt legt Wert darauf, dass seine 6 Fahrer jeden Tag genau den Kilometerstand eintragen. Rechne aus, wie viele km alle Busse zusammen gefahren sind.

	Bus 1	Bus 2	Bus 3	Bus 4	Bus 5	Bus 6
vorher	33462	61455	21669	47007	86433	72230
nachher	33949	61824	22292	47519	87236	72949

Lösungen mit Kennsilben

42 PIE	420 PIT	400 ST	86,625 MS	93,125 ENS
496 RT	2 794 UR	3 513 ZE	410 KA	3 315 LER

Lösungswort

Geld

① Sarah Spendnix hat ihr Sparschwein geschlachtet. Folgende Münzen liegen nun vor ihr: 21 1-Cent-Stücke, 7 2-Cent-Stücke, 13 5-Cent-Stücke, 45 10-Cent-Stücke, 7 50-Cent-Stücke, 36 1-EUR-Stücke und 21 2-EUR-Stücke. Reicht das, um sich eine Karte von 84 EUR für die Vorstellung des Zauberers David Zockerviel kaufen zu können? Welcher Betrag verbleibt Sarah noch?
3 EUR

② Wie viel fehlt den einzelnen Geldbeträgen noch bis 50 EUR? Addiere die 6 Ergebnisse. Welchen Betrag erhältst du?

Mir fehlen 26,88 EUR
23 EUR 12 Cent

Mir fehlen 32,17 EUR
17,83 EUR

Mir fehlen 15,44 EUR
3456 Cent

Mir fehlen 4 EUR
46 EUR

Mir fehlen 38,93 EUR
11 EUR 7 CENT

Mir fehlen 12,58 EUR
37,42 EUR

130 EUR

③ Jörg Knipsnix hatte sich für die Klassenfahrt zwei 36er Farbfilme für 5,20 Euro gekauft. Das Entwickeln eines Filmes kostete bei Photo Forst 3,27 Euro. Pro Bild bezahlte er 0,34 Euro. Wie teuer kommt Jörg das?

$$2 \cdot (5,20 + 3,27 + 36 \cdot 0,34) = 41,42$$

41,42 EUR

④ Der Schuheinkäufer Siegfried Schnur-senkel kaufte auf der letzten Messe 223 Paar Herrenschuhe (Marke BK) zu je 61 Euro, 269 Paar Damenschuhe (Marke Rehbock) zu je 72 Euro und 145 Paar Kinderschuhe (Marke NiKnee) zu je 41 Euro. Über welchen Betrag lautete der Scheck, den er ausstellte?

$$223 \cdot 61 + 269 \cdot 72 + 145 \cdot 41 = 38\ 916$$

38 916 EUR

⑤ Der Schulleiter Klaus Weller bestellte 27 neue Schwämme, 25 Tafellappen, 23 Besen sowie 23 Kehrbleche. Die Stückpreise im einzelnen: 1 Schwamm 1,50 EUR, 1 Lappen 0,65 EUR, 1 Besen 13 EUR, 1 Kehrblech 6,20 EUR. Welchen Betrag überwies Frau Schmitz, seine Sekretärin, an die Lieferfirma?
498,35 EUR

Lösungen mit Kennsilben

93 451	41,42	145	38 916	512,25
KE	NE	TW	NZ	PR
5	130	451 236	498,35	3
NKR	ER	AF	ELT	ST

Lösungswort

Sternenzelt

Längen

① Damit die Begeisterung der Fans des Bundesligaver eins „1. FC Schlacke 07“ sich im Rahmen hält, beschließt der Vorstand, dass im Abstand von 5 m vom Spielfeldrand ein Zaun errichtet wird. Platzwart Alois Humpelstilz soll ausrechnen, wie lang der Zaun wird. Das Fußballfeld hat die Abmessungen 105 m x 75 m.
Der Zaun wird 400 m lang

② Wie viel fehlt den einzelnen Längenangaben noch bis zu einem Kilometer? Addiere die 6 Ergebnisse. Rechne in m. Welche Länge erhältst du?

Mir fehlen 215 m
785 m

Mir fehlen 334 m
66600 cm

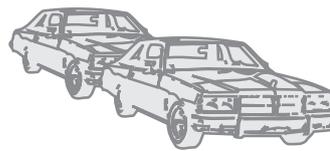
Mir fehlen 350 m
0,650 km

Mir fehlen 654 m
3460 dm

Mir fehlen 741 m
259000 mm

2794 m

③ Der Bayer Maxl Weinix weiß, dass das Auto einer Nobelmarke 4620 mm lang ist. Die Produktion eines Jahres beträgt 18750 Stück. Wie lang (in km) wäre die



Strecke, die entsteht, wenn man die Autos dicht an dicht parken könnte?

86,625 km

④ Ein Pennystück ist ungefähr 1,2 mm dick. Jedes Jahr werden davon 350 000 000 geprägt. Wie hoch wäre ein Turm, der nur aus Pennystücken besteht? Rechne in km.



420 km

⑤ Busunternehmer Ferdi Reifenplatt legt Wert darauf, dass seine 6 Fahrer jeden Tag genau den Kilometerstand eintragen. Rechne aus, wie viele km alle Busse zusammen gefahren sind.

	Bus 1	Bus 2	Bus 3	Bus 4	Bus 5	Bus 6
vorher	33462	61455	21669	47007	86433	72230
nachher	33949	61824	22292	47519	87236	72949

$$487+369+623+512+803+719=3513 \text{ km}$$

Lösungen mit Kennsilben

42	420	400	86,625	93,125
PIE	PIT	ST	MS	ENS
496	2 794	3 513	410	3 315
RT	UR	ZE	KA	LER

Lösungswort

Sturmspitze

