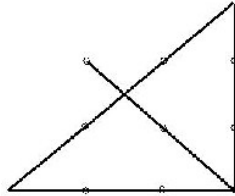


Name: _____ Datum _____ Klasse: _____

01 - Familie Sommer

$30 \text{ €} \times 2 = 60 \text{ Supis}$

$60 \text{ Supis} : 3 \times 12 = 240 \text{ Kauris}$



02 - Punkte verbinden

03 - Fußball-Bundesliga

- a) Jede Mannschaft muss in einer Saison 34 Mal antreten.
- b) Insgesamt finden $34 \times 9 = 306$ Spiele statt.
- c) Eine Mannschaft, die alle Spiele gewinnt, bekommt $34 \times 3 = 102$ Punkte
- d) Eine Mannschaft, die fünf Spiele verliert und in acht Spielen unentschieden spielt, erreicht 71 Punkte - (für 21 gewonnene Spiele gibt es 63 Punkte plus 8 Punkte für die Unentschieden.
- e) Eine Mannschaft, die achtzehn Spiele verliert und in drei Spielen unentschieden spielt, erreicht 42 Punkte (39 Punkte für 13 gewonnene Spiele plus 3 Punkte für die Unentschieden.

04 - An einem Fluss ...

Hin: Katze ... zurück leer ... hin: Hund ... zurück: Katze ... hin: Vogel ... zurück: leer ... hin: Katze
 Die Fähre muss den Fluss siebenmal überqueren. Die Katze überquert den Fluss dreimal.

05 - Zahlen verteilen

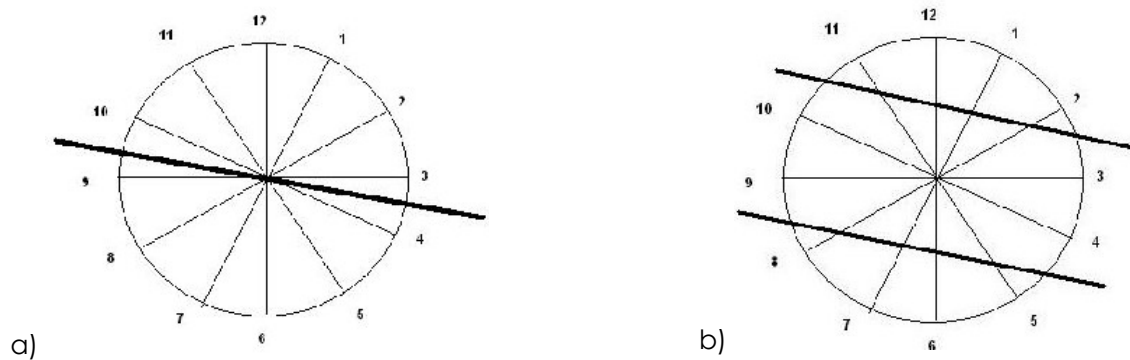
Die Zahlen 1 und 8 haben die wenigsten Nachbarzahlen. Also sollten sie in den beiden mittleren Feldern stehen. Für die Anordnung der übrigen Zahlen gibt es mehrere Möglichkeiten, u. a. diese:

2	
6	4
1	8
3	5

Name: _____ Datum _____ Klasse: _____

7

06 - Das Zifferblatt einer Uhr zerlegen



07 - In der Osterhasenschule

$$E i e r + E i e r = N e s t$$

E/e muss kleiner sein als 5, sonst würde ein Übertrag entstehen. Diese Lösungen sind möglich:

- 4245+4245=8490 4741+4741=9482 4743+4743=9486
 2129+2129=4258 2128+2128=4256 2623+2623=5246

08 - Noch einmal ein Ziffernblatt zerlegen

Es ergeben sich diese 6 Aufgaben: $12 + 1 = 13$ $11 + 2 = 13$ $10 + 3 = 13$
 $9 + 4 = 13$ $8 + 5 = 13$ $7 + 6 = 13$

09 - Absteigen mussten Duisburg, Köln und Kaiserslautern. Die Abschlusstabelle:

	Spiele	gewonnen	unentschieden	verloren	Punkte
14. Frankfurt	34	9	9	16	36
15. Wolfsburg	34	7	13	14	34
16. Kaiserslautern	34	8	9	17	33
17. Köln	34	7	9	18	30
18. Duisburg	34	5	12	17	27

10 - Bayern München wurde Meister. Die Tabelle 2005/06:

	Spiele	gewonnen	unentschieden	verloren	Punkte
1. FC Bayern München	34	22	9	3	75
2. Werder Bremen	34	21	7	6	70
3. Hamburger SV	34	21	5	8	68

Name: _____ Datum _____ Klasse: _____

11 - Wie lange braucht die Ameise?

Sie benötigt 5 Stunden. Nach der ersten Stunde rutscht sie wieder auf 2 m ab. Nach der vierten Stunde ist sie bei 8 m angelangt. Am Ende der 5. Stunde hat sie ihr Ziel erreicht.

12 - Das neue Fahrrad

Julian hat 12 € gespart. Seine Mutter gab ihm viermal so viel, also 48 € dazu. Die Oma schenkte ihm dreimal so viel wie die Mutter, also 144 €. So kamen 204 € zusammen.

13 - Benzingeld

Pro 100 km verbraucht das Auto 7 Liter. Eine Tankfüllung kostet $56 * 1,60 € = 89,60 €$. Pro km sind das 11,2 Cent bzw. auf 100 km 11,20 €. Bei einer Laufleistung von 20.000 km pro Jahr betragen die Benzinkosten 2240 €.

14 - Onkel Guidos Auto

Onkel Guidos Auto verbraucht ebenfalls 7 Liter pro 100 km. Die Betriebskosten betragen 2910 €, pro km sind das 0,194 €. Eine Fahrt von Hannover nach Berlin und zurück kostet 112,52 €. (Der Wertverlust des Autos ist dabei nicht mitgerechnet.)

15 - Das Auto von Mamas Freundin

Der Wertverlust in 5 Jahren beträgt 7200 €. Das sind bei 60.000 km pro km 0,12 €. Die Betriebskosten in 5 Jahren betragen 9000 €, das sind 0,15 € pro km. Betriebskosten und Wertverlust insgesamt ergeben 16.200 € in 5 Jahren oder 0,27 € pro km.

16 - Im Streichelzoo

Dort leben 8 Ziegen (= 32 Füße) und 17 Hühnervögel (= 34 Füße).

17 - Zahlen raten

Andys Zahl heißt 63, Annika hat sich 98 ausgedacht und Tommys Zahl ist 261.

18 - Das lange Seil

Das Seil war ursprünglich 12 m lang.

19 - Bettys neue Hose

Das Angebot der Firma "Bollerbuxe" kostet nur 33,50 €, ist also um 0,50 € günstiger als das der Firma "Hosenmatze".

20 - Huberts Hunde und Tauben

Nachbar Hubert hat zurzeit 4 Hunde (= 16 Füße) und 32 Tauben (= 64 Füße) .