****

**JA010506 Cammin facendo**

Auf dieser figur bewegt man sich nur auf den linien von P nach Q.

Man darf sich nur abwärts bewegen.

Wieviele wege sind von P nach Q moeglich?

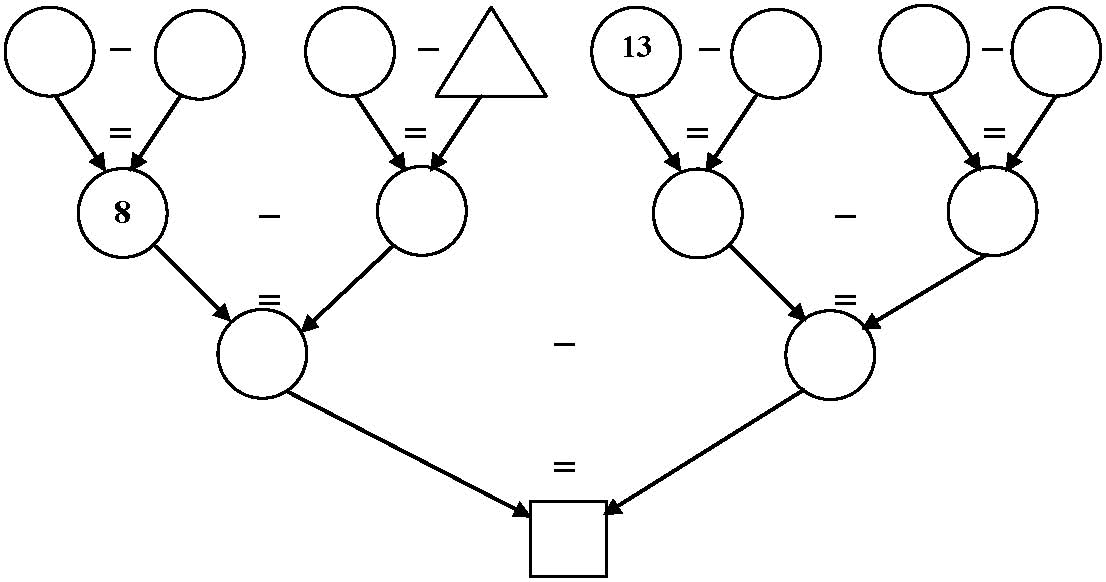
JA011011 L’ultimo numero

Ergänze das Diagramm mit allen ganzen Zahlen von 1 bis 15.

Hilfe : Alle Zahlen mit 2 Ziffern sind in der ersten Linie

In der dritten Linie ist die Summe der Zahlen gleich 7.

**Welche Zahlen stehen im Quadrat und im Dreieck ?**

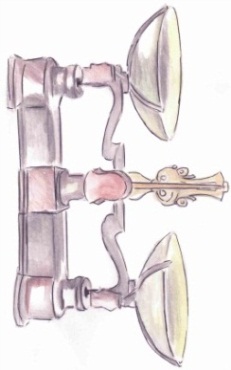
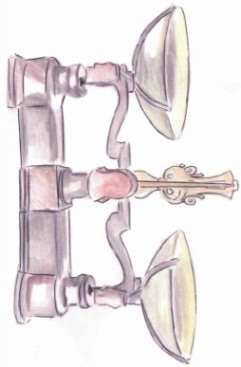


JA011112 ATTENZIONE: VIRUS

Ein Computer wurde von einem Virus infiziert. Die Gesantzahl der infizierten Computer verdoppelt sich jede Stunde. Nach 3 Stunden werden 8 Computer infiziert sein.

Wie viele Computer werden nach 10 Stunden infiziert sein ?

#### JA011213 Ghiottonerie



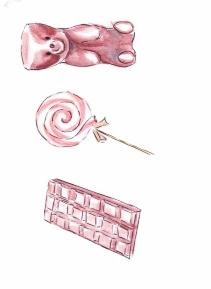
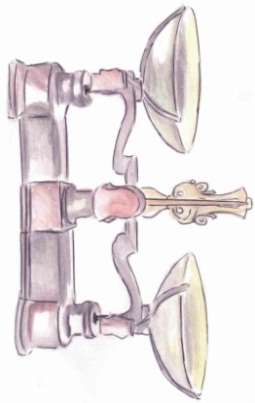
Robert spielt mit einer Waage, die 2 Waagschalen hat.

In diesen 2 Situationen ist seine

Waage im Gleichgewicht.

***Wie viele Lutscher muss er auf die rechte Waagschale legen,***

***damit die Waage im Gleichgewicht ist ?***



?

#### JA011415 Promozione

Hier die Anzeige eines Spielwarenladens :

Alle Hüte für je €

Alle Kleider für je €

Alle Schuhe für je €



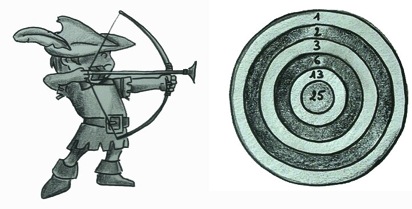
Alex, Camille und Dominik gehen in den Laden um ihren Puppen neue Kleidung zu kaufen.

Alex bezahlt 18 € für einen Hut, ein Kleid und ein Paar Schuhe.

Camille bezahlt 30 € für zwei Hüte und zwei Kleider.

Dominik bezahlt 13 € für ein Kleid und ein Paar Schuhe.

***Gib den Preiss von jedem Artikel an.***

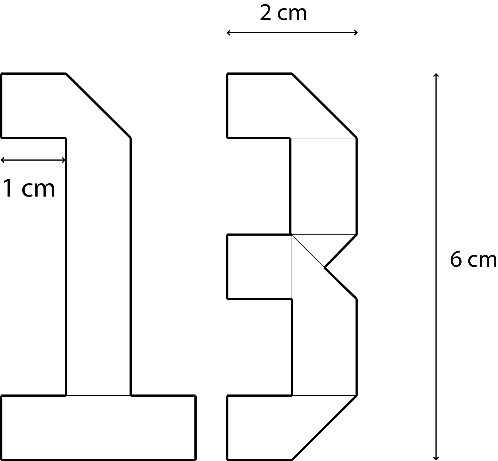
JA011516 Robin Hood

Robin hat 7 Pfeile abgeschossen, die alle diese Zielscheibe getroffen haben. Er hat insgesamt 70 Punkte erreicht.

***Wohin hat Robin seine Pfeile geschossen?***

***Gib zwei Lösungen an***

**JA011617****Costruiamo il numero**



Sofiane bastelt Zahlen und benutzt dazu ein rechteckiges Stoffband, das 1 cm breit ist. Er faltet die Bänder, schneidet sie aber nicht durch.

***Wie lang muss jedes Band mindestens sein ?***

**JA011718 Codice cifrato**

Hauptmann Craps will den Code seines Geldschrankes wieder einbringen. Er erinnert, daß er alle Ganzzahlen von 1 bis 15, nacheinander und in Ordnung schreiben muss. Ohne die Reihenfolge der Ziffern zu ändern, muss er dann 16 Ziffern durchstreichen, sodaß die restlichen Ziffern eine Nummer bilden, die so groß wie möglich sei. Was ist Hauptmanns Craps Geldschrankes Code?



**JA011819** Si è in finale

Bei einem Fußballturnier erhält eine Mannschaft:

* 3 Punkte, wenn sie das Spiel gewinnt ;
* 2 Punkte, wenn sie unentschieden spielt ;
* 1 Punkt, wenn sie das Spiel verliert.

Die Mannschaft MsF Junior hat 10 Spiele gespielt. Sie hat keinmal unentschieden gespielt. Sie hat 18 Punkte.

***Wie viele Spiele hat sie gewonnen?***

**JA011920 Il peso nascosto di Gandolfo**



Nach den Festtagen will Gandoulf sich wiegen.

Nain Bleu und Fricotin wollen ihn ärgern, indem sie gleichzeitig auf die Waage steigen.

***Wie viel wiegt Gandoulf?***

**JC010405** **Scopri le cifre nascoste**

**Versteckspiel**

In den folgenden Rechnungen sind 3 Zahlen

durch die Symbole ♣,♦ und ♥ ersetzt worden.

♣7 + 5♦ = 9♥

♦9 + 5♣ = ♥02

***Sucht die 3 Zahlen die sich hinter jedem***

***der drei Symbole vestecken.***

**JC010506 Incontro segreto**

NUR EINE DIESER UHREN ZEIGT DIE FESTGELEGTE ZEIT DER GEHEIMEN VERABREDUNG ZWEIER GEHEIMAGENTEN.

12

3

6

9

12

3

6

9

12

3

6

9

12

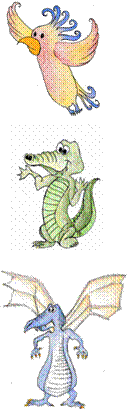
6

9

MAN HAT DIR DIESE AUSKUENFTE GEGEBEN:

* Eine Uhr geht 20 Minuten vor.
* Eine Uhr geht 5 Minuten nach.
* Eine Uhr geht 25 Minuten vor.

WELCHE UHR ZEIGT DIE FESTGELEGTE ZEIT DER GEHEIMEN VERABREDUNG ?



**JC010910 Libro di fiabe**

In meinem Buch gibt es Papageie, Krokodile und Drachen.

Ich zähle insgesamt :

**-** 8 Köpfe ;

**-** 24 Pfoten ;

**-** 10 Flügel.

***Wie viele Tiere von jeder Sorte sind in diesem Buch*?**

1 heure

1 hour

1stunde

1 hora



**JC011011 Attenti alla carica!**

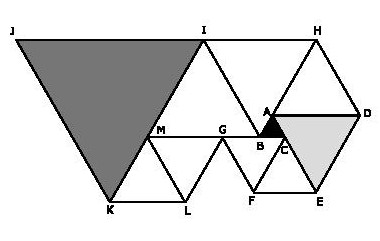
Dieser leere Handy-Akku braucht 1 Stunde, um vollgeladen zu werden.

Der Handy-Akku ist fast leer.

***Wie lange muss dieser Handy-Akku mindestens geladen werden, um wieder voll zu sein ?***

?



**JC011112 Triangoli equilateri**

Diese Figur besteht aus zehn gleichseitigen Dreiecken.

Das Dreieck ABC ist ein gleichseitiges Dreieck, wo eine Seite 2 cm misst.

Das Dreieck AED ist ein gleichseitiges Dreieck, wo eine Seite 7 cm misst.

***Was misst eine Seite vom Dreieck IJK?***

#### JC011213 Triangolo di triangoli

Hier das Puzzle meines kleinen Bruders. Alle Teile sind identisch.

Er hat schon ein schwarzes Teil gelegt.

***Aus wie vielen Teilen besteht dieses Puzzle ?***

**Achtung :** Alle Dreiecke in dieser Abbildung sind gleichseitige Dreiecke

#### JC011314 Prendimi se ti riesce!



Anthony und Oliver laufen in einem Stadion. Auf das Bild achtgeben!

Oliver ist in 2 Minuten eine Runde gelaufen und Anthony eine  Runde. Sie laufen immer mit der gleichen Geschwindigkeit.

***Nach wie vielen Minuten sind sie wieder Seite an Seite ?***

**JC011415 713705 **

Alice schaltet ihre Rechenmaschine ein.

Sie drückt ein einziges Mal auf jede dieser Tasten:

Sie drückt dann auf die Taste  und erhält 83 als Ergebnis.

***In welcher Reihenfolge hat sie auf die Tasten gedrückt ?***

**JC011516 Le torte salate**

Seppi organisiert eine Flammkuchenparty. Flammkuchen bestehen meistens aus fünf Zutaten, nämlich aus :

        - Sahne ;

         - Zwiebeln ;

        - Speckwürfeln ;

         - Pilz ;

- Greyerzer Käse.

Ein Flammkuchen enthält immer Sahne und noch mindestens zwei andere Zutaten.

***Gib alle Kombinationen an, die möglich sind.***

**JC011617 Il ladro mente**



Aus dem Mathematikmuseum ist ein Bild verschwunden.

Die Polizei verhört 4 Verdächtige. Der Dieb lügt. Die anderen sagen die Wahrheit.

***Wer ist der Dieb?***

**JC011718 Non è tuo coetaneo!**



«Mama, weißt du, dass wir heute zusammen 50 Jahre alt werden?

- Ja, Charlotte. Und in 15 Jahren werden dein Bruder, du und ich zusammen sogar 100 Jahre alt.»

***Wie alt ist Charlottes Bruder heute?***

**JC011819 Una testa, due gobbe**

In einem Zoo leben Kamele und Dromedare: Lola zählt 24 Köpfe und 33 Höcker.

***Wie viele Tiere gibt es von jeder Sorte?***

