

Rätsel und Knobeleyen

1.

Drei Kinder schnappen sich ihr Taschengeld und gehen in die Eisdielen. Dort lassen sie es sich so gut gehen, dass sie nachher eine Rechnung über 30,00€ bekommen.

Jedes Kind gibt dem Eisverkäufer 10,00€ und sie gehen weiter.

Da merkt der Eisverkäufer, dass er sich verrechnet hat und die Kinder nur 25,00€ hätten bezahlen müssen. Er schickt seinen Kellner hinterher, den Kindern das Restgeld zu bringen.

Der Kellner denkt sich: „5,00€ kann man nicht gut durch drei teilen, ich gebe den Kindern 3,00€ zurück und behalte 2,00€ als Trinkgeld!“

Gesagt, getan – jedes Kind bekommt einen Euro zurück.

Also hat jedes Kind 9,00€ für sein Eisvergnügen ausgegeben, mal 3 sind das 27,00€. Dazu die 2,00€, die der Kellner behalten hat, macht 29,00€

Wo ist der dreißigste Euro?

2.

In meiner Wohnung befinden sich drei Lichtschalter, alle ausgeschaltet. Mit einem davon kann ich das Licht im Keller anschalten.

Was muss ich tun, um herauszufinden welcher Schalter für das Kellerlicht ist, ohne mehr als einmal in den Keller zu gehen?

3.

Zwei Freunde waren beim Apfelfest richtig fleißig und haben einen Eimer mit 8 Litern Apfelsaft, den sie jetzt gerecht untereinander aufteilen wollen. Es gibt aber nur einen 3-Liter-Krug und einen 5-Liter-Krug. Wie gehen sie vor?



JH W



KJH G

