

Problem des Monats April

Das „Problem des Monats“ geht in diesem Schuljahr in die letzte Runde. Viel Spaß!

Klasse 5-7

Lisa, Mathias, Yassna und Tarek befinden sich im Inneren einer Höhle. Sie besitzen nur eine einzige Fackel als Lichtquelle, um sich zu orientieren. Der Weg nach draußen ist so eng, dass er immer nur von höchstens zwei Personen gleichzeitig benutzt werden kann.



Lisa braucht für den Rückweg eine Minute. Tarek benötigt zwei Minuten. Aufgrund seiner Klaustrophobie benötigt Mathias vier Minuten. Yassna hat sich in der Höhle den Fuß verstaucht und braucht daher fünf Minuten. Da sie immer nur höchstens zu zweit gehen können, bestimmt natürlich der langsamere das Tempo.

Finde heraus, in welcher Reihenfolge sie die Höhle verlassen müssen, damit alle in 12 Minuten die Höhle verlassen haben. Um sich in der Höhle bewegen zu können, braucht man immer die Fackel.

Klasse 8-13





Sie verbreiten gute Laune

Die *Ebertaler Buben* haben sich ganz der Polka verschrieben. Mit ihrem eigenen Stil, der die Polka mit Elementen der Popmusik auffrischt, haben Eugen Weinzierl und die anderen großen Erfolg bei Jung und Alt. So ist auch bei ihrem heutigen Konzert die Halle ausverkauft.

Welcher Musiker (Vorname, Nachname) steht wo, und wie viele Stücke aus dem aktuellen Repertoire hat er komponiert?

Hinweise

| | |
|--|--|
| 1 Der Mann, von dem vier Stücke stammen, steht auf Position 2. | 4 Herr Losinger befindet sich nicht auf Position 3. |
| 2 Norbert, der sieben Polkas komponiert hat, befindet sich weiter links als Herr Jenkac. | Vornamen: Eugen, Ludwig, Maximilian, Norbert |
| 3 Bei Ludwig, der ganz links steht, handelt es sich nicht um den Mann, aus dessen Feder neun Stücke sind. | Nachnamen: Jenkac, Losinger, Moser, Weinzierl |
| | Kompositionen: vier Stücke, fünf Stücke, sieben Stücke, neun Stücke |

| | | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|---|--------|----------------------|----------|----------|----------|
| links | 1 | 2 | 3 | 4 | rechts | | | | |
| |  |  |  |  | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | | | Vorname: _____ | | | |
| | | | | | | Nachname: _____ | | | |
| | | | | | | Kompositionen: _____ | | | |

Letzte Leerung des Briefkastens: Freitag, 13.5.2011