

FRAGEN VORRUNDE 2022-23

1. Tolkien

Unten aufgeführt stehen die Namen der Herrscher des Nördlichen Königreichs (eines Staates aus den Büchern von J.R.R. Tolkien) und deren Nachkommen in lateinischer Transkription:

*Argeseb, Arveseg, Araval, Araphor, Arveduí, Aranarth,
Aranuír, Aragorn, Araglas, Arahad, Aragost, Aravorn,
Arassuif, Arathorn, Argonuí, Arador.*

Jetzt folgen drei weitere Namen aus dieser Dynastie. In einem oder zwei dieser Namen ist jedoch der dritte Buchstabe überflüssig:

Aravír, Aravegíl, Araphant.

Aufgabe: Entferne wo nötig den überflüssigen Buchstaben. Erkläre, wie du zu deiner Antwort gekommen bist.

2. Yuki

Das Yuki war eine im nördlichen Kalifornien gesprochene, einheimische Sprache, deren letzten Sprecher*innen Mitte des 20. Jahrhunderts gestorben sind. Unten folgen einige Sätze auf Yuki:

<i>hyw qukqan noqk</i>	der Fisch lebt unter Wasser
<i>kqamol qartwoshity hutqopk</i>	der Puma jagt den Hund
<i>pilyt qachy konk</i>	die Sonne trocknet die Kleider
<i>sak hychkqi qink</i>	das Kind schläft im Lager
<i>musp qukqy mulat chqank</i>	die Frau gibt dem Hirsch Wasser
<i>chqimit pilytwit koqk</i>	der Vogel geht zur Sonne
<i>sak kqamolny nywk</i>	das Kind sieht den Puma
<i>qiwom muly hychwit qunk</i>	der Teenager bringt den Hirsch zum Lager

Aufgabe 1.

Übersetze auf Deutsch:

1. *qartwoshit hywy hutqopk*
2. *sak chqimity muspwit qunk*
3. *qiwom saky konk*
4. *musp qachkqi qink*

Aufgabe 2.

Übersetze ins Yupi:

5. Der Puma sieht die Frau.
6. Das Kind gibt dem Puma den Fisch.
7. Der Hirsch lebt unter der Sonne.
8. Der Teenager geht zum Vogel.

Erkläre, wie du zu deinen Antworten gekommen bist.

3. Schrift für Sehbehinderte

Anmerkung: Um diese Aufgabe zu lösen, muss man kein Englisch beherrschen.

In der folgenden Tabelle stehen einige englische Ausdrücke samt ihrer Entsprechungen in der im 19. Jahrhundert entwickelten Schrift für Sehbehinderte, in willkürlicher Reihenfolge:

Schrift für Sehbehinderte

NΓ∩ ∩O\LD
 ΛD∩ ∩Λ-Γ\
 ÷ΛL ∩OΓΓN
 ΛLL \|ηο-
 ÷ΓJ JO<Γ/
 NO- Δυ|Γ

Englisch

add water
 all right
 new world
 not quite
 12 women
 50 jokes

Aufgaben:

1. Finde heraus, welcher Ausdruck in der Schrift für Sehbehinderte welchem englischen Ausdruck entspricht.
2. Schreibe in lateinischer Schrift auf Englisch: /LΛL
3. Schreibe in lateinischer Schrift auf Englisch: ÷οη ∩|η/
4. Wähle aus der folgenden Auflistung diejenigen Zahlen aus, die du basierend auf den Daten dieser Aufgabe in der Sehbehindertenschrift schreiben kannst: 19, 20, 37, 51, 60, 68, 79, 99.
5. Beschreibe kurz die sprachlichen Gesetzmässigkeiten, die du beim Lösen dieser Aufgabe gefunden hast.

4. Georgische Zahlen

Unten stehen einige mathematische Operationen, ausgedrückt in georgischen Zahlen von 1 bis 10 (in lateinischer Transkription):

$$\text{erti} + \text{ori} = \text{sami}$$

$$\text{xuti} + \text{erti} = \text{ekvsi}$$

$$\text{ori} \times \text{sami} = \text{erti} + \text{ori} + \text{sami}$$

$$\text{sami} \times \text{sami} = \text{cxra}$$

$$\text{cxra} + \text{erti} = \text{ati}$$

Aufgabe 1. Notiere in arabischen Ziffern:

$$\text{otxi} + \text{rva} = \text{ekvsi} \times \text{ori}$$

$$\text{\v{s}vidi} \times \text{sami} = \text{otxi} \times \text{ekvsi} - \text{sami}$$

Erkläre, wie du zu deinen Antworten gekommen bist.

Hier sind noch einige Rechenaufgaben auf Georgisch:

$$\text{sami} \times \text{xuti} = \text{txutmet}'i$$

$$\text{ati} \times \text{ori} = \text{oci}$$

$$\text{ekvsi} \times \text{ori} = \text{tormet}'i$$

$$\text{oci} + \text{erti} = \text{ocadaerti}$$

$$\text{xuti} + \text{ekvsi} = \text{tertmet}'i$$

$$\text{sami} \times \text{ati} = \text{ocdaati}$$

$$\text{oci} \times \text{ori} + \text{oci} = \text{samoci}$$

Aufgabe 2. Löse die folgenden Rechenaufgaben auf Georgisch, und notiere die Ausdrücke zusätzlich in Ziffern. Erkläre, wie du zu deinen Antworten gekommen bist:

$$\text{ocdatxutmet}'i - \text{tormet}'i = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{ocdaati} \times \text{ori} + \text{cxra} + \text{erti} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{rva} \times \text{ori} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Aufgabe 3. Schreibe auf Georgisch (in lateinischer Transkription): 74.

Anmerkung: t' und \v{s} sind spezifische georgische Konsonanten.