

Rückblick

Aufgabe I: Unterstufenkonzert 2

Die Programmhefte für das Unterstufenkonzert haben die Schülerinnen und Schüler auf buntes Papier gedruckt. Ein Drittel der Hefte sind auf grünem Papier, 15 Hefte weniger auf rotem Papier gedruckt. Die restlichen 81 Hefte sind blau. Bestimme die Anzahl an Heften insgesamt.

Dimitrys Lösung:

Hefte insgesamt	grün	rot	blau	passt?
60	20	5	35	zu wenig
300	100	85	115	zu viel
330	110	95	125	zu viel
150	50	35	65	zu wenig
180	60	45	75	zu wenig
192	64	49	70	zu wenig
201	67	52	82	zu viel
198	66	51	81	passt!

Antwort: Es wurden 198 Programmhefte gedruckt.

- Benenne die Strategie, die Dimitry verwendet hat und beschreibe, wie er vorgegangen ist.
- Dimitry hätte sich den Schritt „330 Hefte“ sparen können. Begründe, wieso.
- Dimitry hat die Zahlen für die Gesamtanzahl an Programmheften schlaue ausgewählt. Beschreibe, was alle Zahlen in der ersten Spalte gemeinsam haben und erkläre, wieso diese Auswahl sinnvoll ist.
- Löse die Aufgabe mit einer informativen Figur.

Aufgabe II: Podcast

Erstelle deinen eigenen Podcast zum systematischen Probieren und zur informativen Figur.

Dein Podcast sollte etwa 2-3 Minuten lang sein und folgendes enthalten:

- deinen Namen
- eine Erklärung zum systematischen Probieren und eine Erklärung zur informativen Figur
- Vor- und Nachteile von systematischem Probieren und informativer Figur und deine Vorliebe: verwendest du lieber systematisches Probieren oder informative Figuren?
- dein persönliches Fazit: wie hat dir das Training gefallen? Was war gut, was sollte man noch verbessern? Wie fühlst du dich nach dem Strategietraining für ähnliche Aufgaben?

So könnte dein Podcast klingen (du darfst dir natürlich gerne auch einen eigenen Aufbau überlegen):

Am Mikrofon ist heute ... Ich berichte über das Strategietraining zu systematischem Probieren und informativer Figur.

Beim systematischen Probieren geht man so vor: ... Das Wichtigste dabei ist ...

Bei einer informativen Figur muss man ... Dabei ist besonders wichtig, dass ...

Der Vorteil beim systematischen Probieren ist ... Allerdings hat das systematische Probieren auch folgende Nachteile ...

Bei der informativen Figur hat man diese Vorteile: ..., aber auch diese Nachteile: ...

...

Ich mag die Strategie ... lieber, denn ...

Beim Strategietraining hat mir gut gefallen, dass ... Nicht so schön war, dass ...

Außerdem wollte ich noch sagen: ...