



www.menti.com

Fragen? (Gerne schon einloggen für das Quiz)

28 questions
60 upvotes



Bereit machen zum
Quiz!



Bereit machen zum Quiz!

Frage 1

Ihr durchstreift das Land auf der Suche nach mutigen Held*Innen, um euch auf euren Abenteuern zu begleiten. In der Taverne "Zur ertränkten Sorge" fällt euch eine Bogenschützin auf, die zur Belustigung Äpfel von zitternden Häuption schießt.

"Hallo, wackere Schützin. Sagt, seid ihr bei echten Gegnern genauso gefährlich wie bei Streuobst?"

"Na und ob! Von meinem gestrigen Kampf gegen die Trolle will ich gar eine Datenbank konzipieren. Dort sind all meine Pfeile und die Trolle hinterlegt. Von meinen Pfeilen schoss ich nicht alle ab, jedoch traf jeder geschossene Preil genau einen Troll. Ich habe alle Trolle erlegt, für jeden Troll habe ich maximal 4 Pfeile benötigt."

"Hier, mein fast-fertiges ER-Diagramm. Es fehlen nur noch die Einträge nach min-max-Notation..."

Frage 1



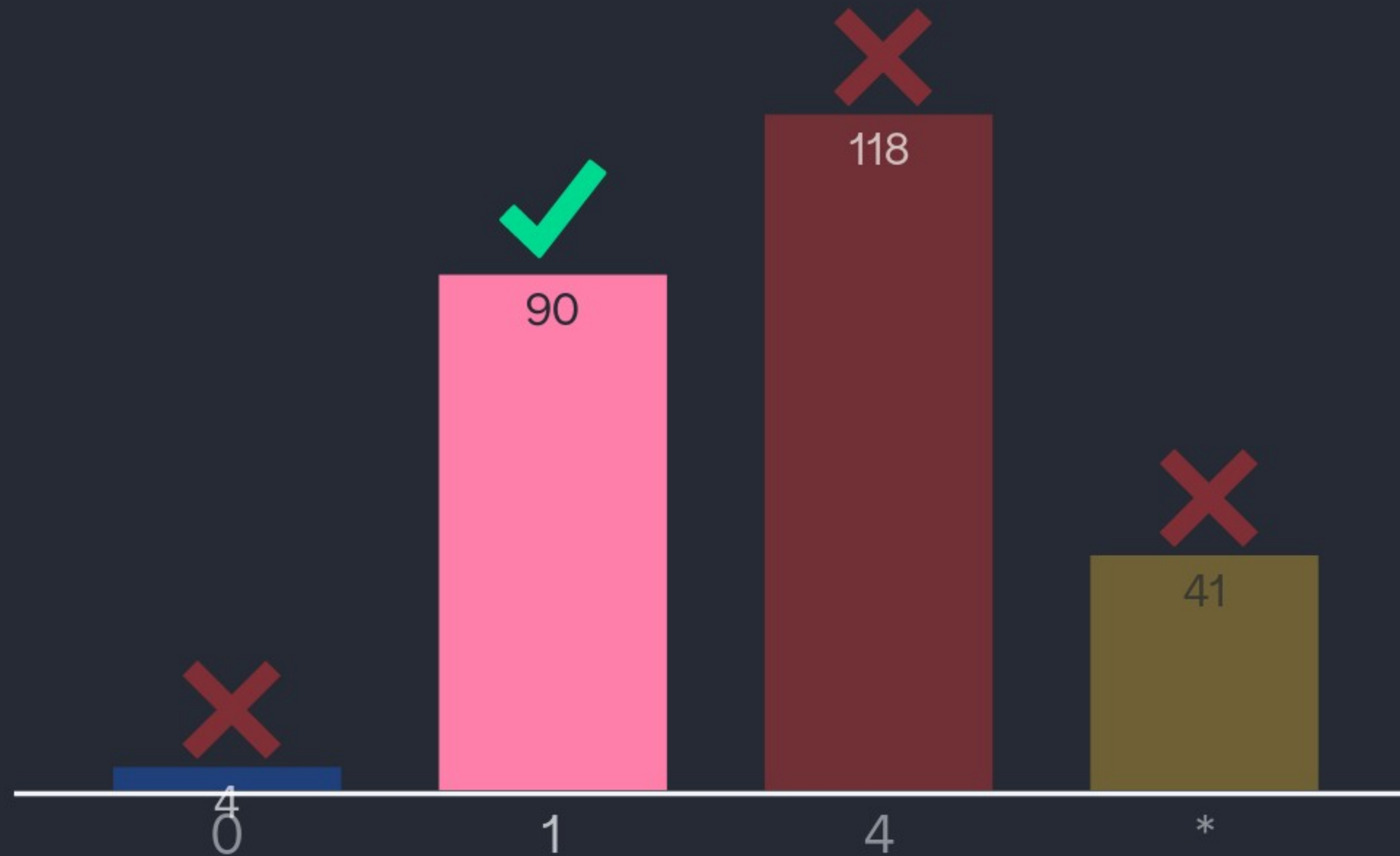
Ihr durchstreift das Land auf der Suche nach mutigen Held*Innen, um euch auf euren Abenteuern zu begleiten. In der Taverne "Zur ertränkten Sorge" fällt euch eine Bogenschützin auf, die zur Belustigung Äpfel von zitternden Häuption schießt.

"Hallo, wackere Schützin. Sagt, seid ihr bei echten Gegnern genauso gefährlich wie bei Streuobst?"

"Na und ob! Von meinem gestrigen Kampf gegen die Trolle will ich gar eine Datenbank konzipieren. Dort sind all meine Pfeile und die Trolle hinterlegt. Von meinen Pfeilen schoss ich nicht alle ab, jedoch traf jeder geschossene Preil genau einen Troll. Ich habe alle Trolle erlegt, für jeden Troll habe ich maximal 4 Pfeile benötigt."

"Hier, mein fast-fertiges ER-Diagramm. Es fehlen nur noch die Einträge nach min-max-Notation..."

Was sollte an der Position b stehen?





Leaderboard



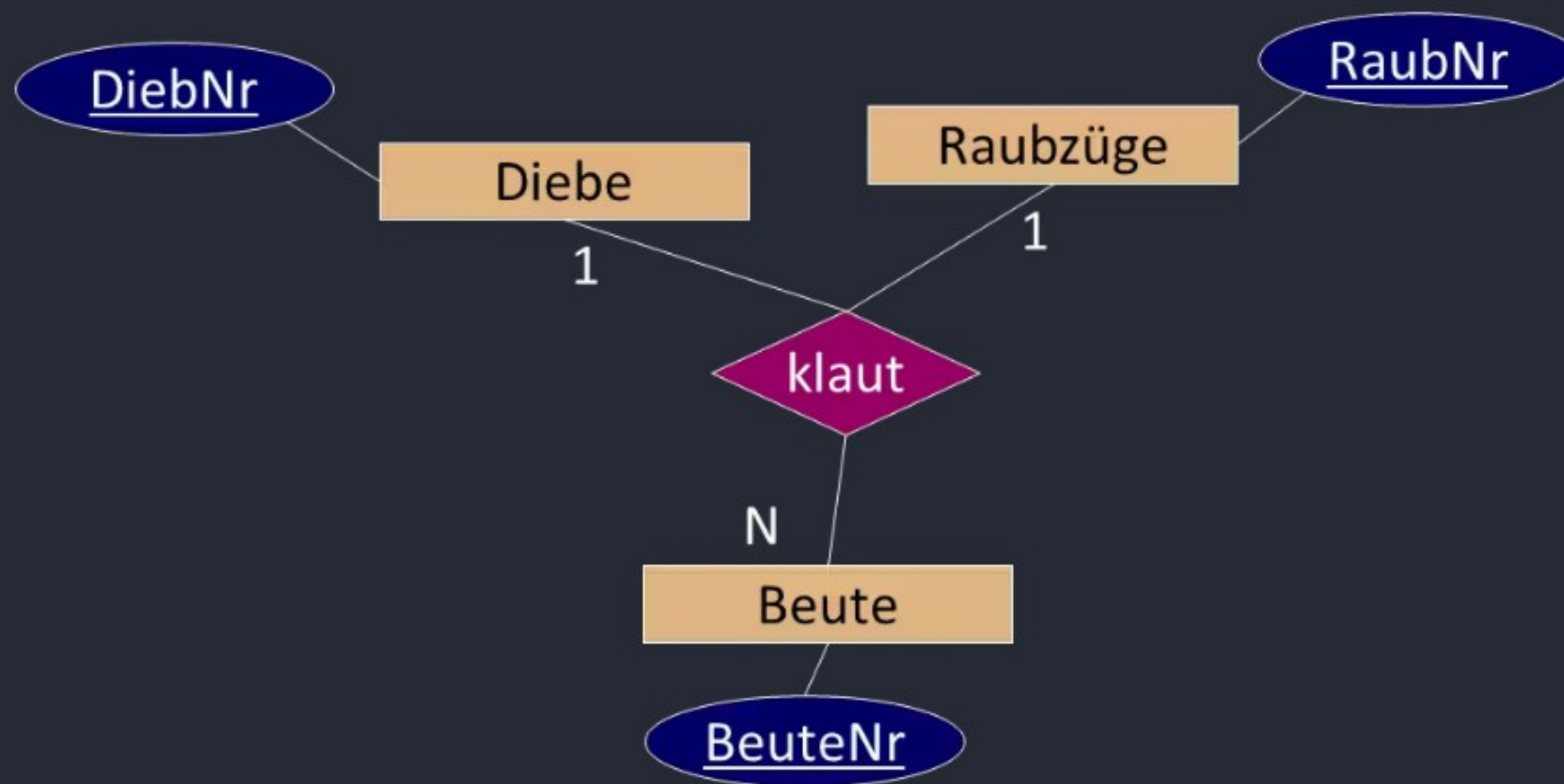
Frage 2

Eine Fernkämpferin habt ihr schon einmal, weiter geht es mit einem listigen Dieb, um reiche Beute aufzuspüren. Eure erste Wahl fällt auf einen Schurken, der ebenfalls beeindruckende Datenbank-Kenntnisse vorweisen kann:

"Jede Diebesgilde braucht 'ne Datenbank all ihrer Raubzüge. Hier, schau mal..."

"Wir haben Diebe, Raubzüge, und Beutegut. Jeder Raubzug wird von genau einem Dieb ausgeführt, der dabei beliebig viel Beute einsacken kann. Jede Beute ist einzigartig. Wir wollen das Schema gerade in ein relationales Datenmodell übersetzen und haben erstmal für alles Relationen angelegt, streiten uns aber noch bei den Primärschlüsseln..."

Frage 2

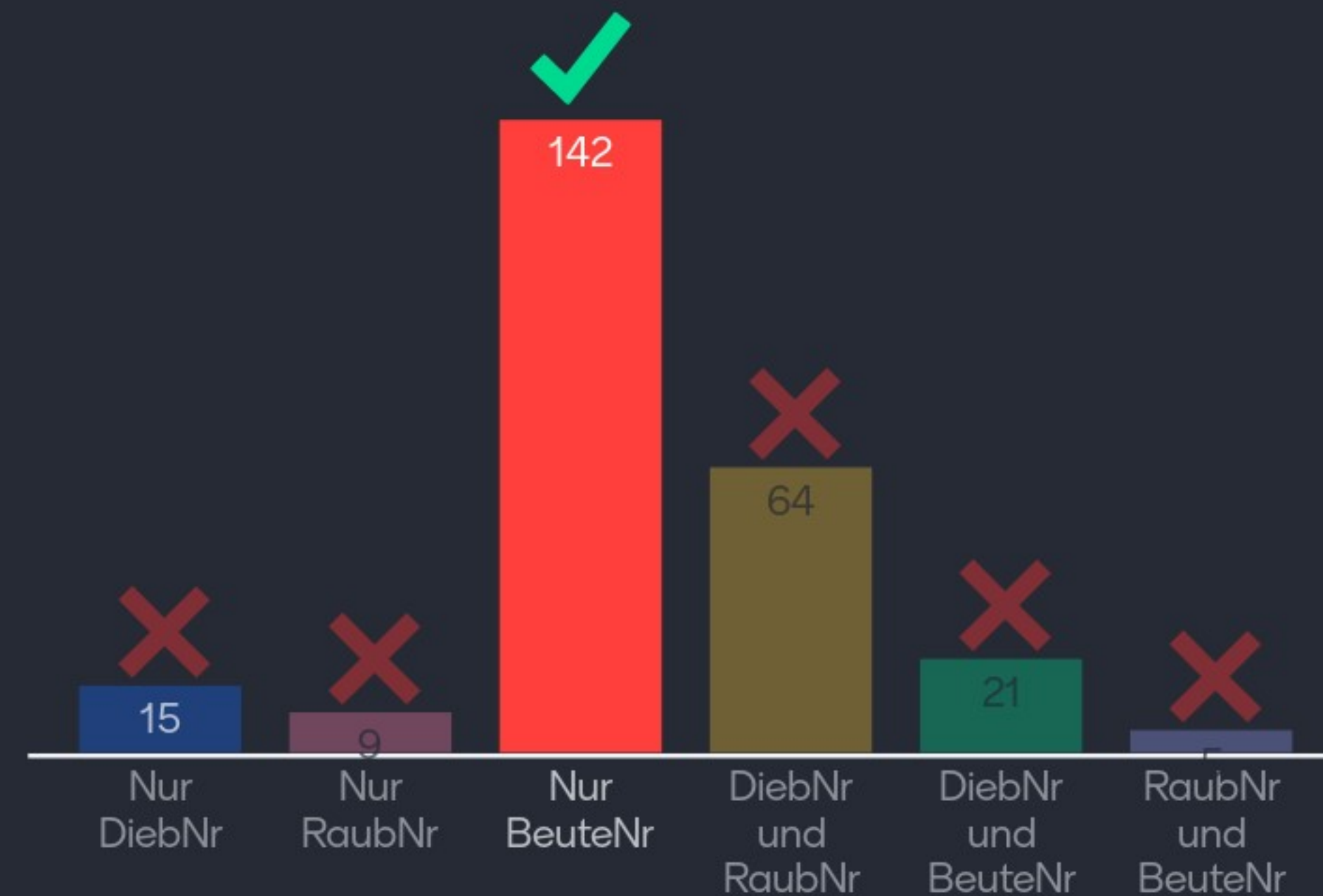


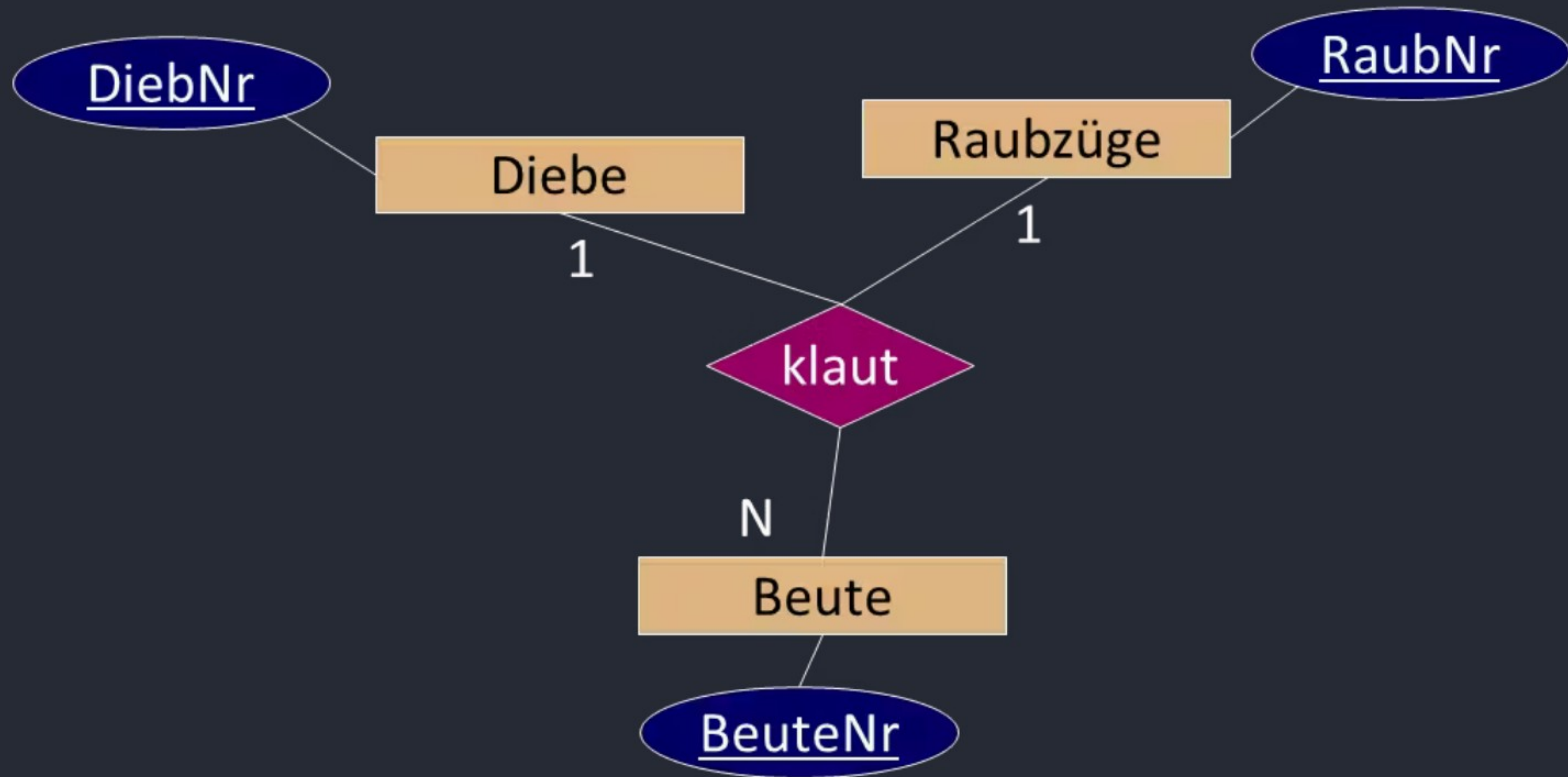
Eine Fernkämpferin habt ihr schon einmal, weiter geht es mit einem listigen Dieb, um reiche Beute aufzuspüren. Eure erste Wahl fällt auf einen Schurken, der ebenfalls beeindruckende Datenbank-Kenntnisse vorweisen kann:

"Jede Diebesgilde braucht 'ne Datenbank all ihrer Raubzüge. Hier, schau mal..."

"Wir haben Diebe, Raubzüge, und Beutegut. Jeder Raubzug wird von genau einem Dieb ausgeführt, der dabei beliebig viel Beute einsacken kann. Jede Beute ist einzigartig. Wir wollen das Schema gerade in ein relationales Datenmodell übersetzen und haben erstmal für alles Relationen angelegt, streiten uns aber noch bei den Primärschlüsseln..."

Was ist der Primärschlüssel der "klaut"-Relation
(klaut: {(DiebNr: INT, RaubNr: INT, BeuteNr:
INT)})?





Leaderboard



Frage 3

Schlüssel-Problem gelöst, Dieb angeheuert, fehlt nur noch jemand mit magischen Kenntnissen. Bei der örtlichen Magiergilde werdet ihr auf eine junge Schülerin aufmerksam - auch hier treten erstaunliche Datenbank-Kenntnisse zu Tage...

"Das hier ist eine Tabelle meiner beeindruckenden Zaubersprüche!"

"Dort habe ich neben den Namen meiner Zauber auch ihr Element, ihr Ziel, und ihre Effektstärke gelistet. Könnt ihr mir bei der Auswahl der Schlüssel weiterhelfen?"

Frage 3

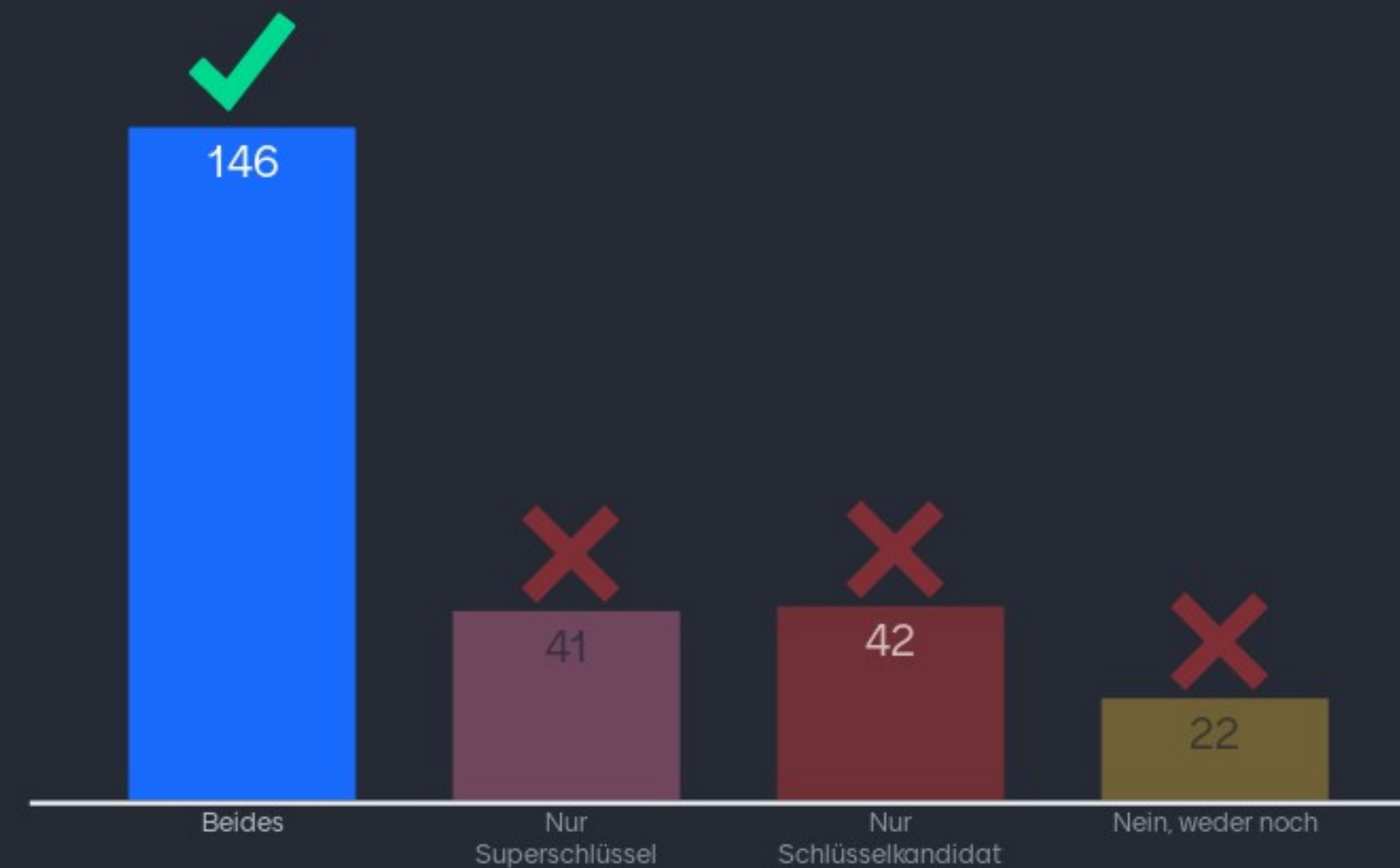
Zauberbuch			
Name	Element	Ziel	Effektstärke
Hitzfeld	Feuer	Einzel	schwach
Volt-e-mord	Blitz	Einzel	stark
Eisbrecher	Eis	Gruppe	bombastisch
Fackel U	Feuer	Selbst	schwach
Kalte Schulter	Eis	Einzel	stark

Schlüssel-Problem gelöst, Dieb angeheuert, fehlt nur noch jemand mit magischen Kenntnissen. Bei der örtlichen Magiergilde werdet ihr auf eine junge Schülerin aufmerksam - auch hier treten erstaunliche Datenbank-Kenntnisse zu Tage...

"Das hier ist eine Tabelle meiner beeindruckenden Zaubersprüche!"

"Dort habe ich neben den Namen meiner Zauber auch ihr Element, ihr Ziel, und ihre Effektstärke gelistet. Könnt ihr mir bei der Auswahl der Schlüssel weiterhelfen?"

Ist die Attributmenge {Element, Ziel} ein Superschlüssel und/oder Schlüsselkandidat?



Zauberbuch

Name	Element	Ziel	Effektstärke
Hitzfeld	Feuer	Einzel	schwach
Volt-e-mord	Blitz	Einzel	stark
Eisbrecher	Eis	Gruppe	bombastisch
Fackel U	Feuer	Selbst	schwach
Kalte Schulter	Eis	Einzel	stark

Leaderboard



Fragen?

28 questions
60 upvotes