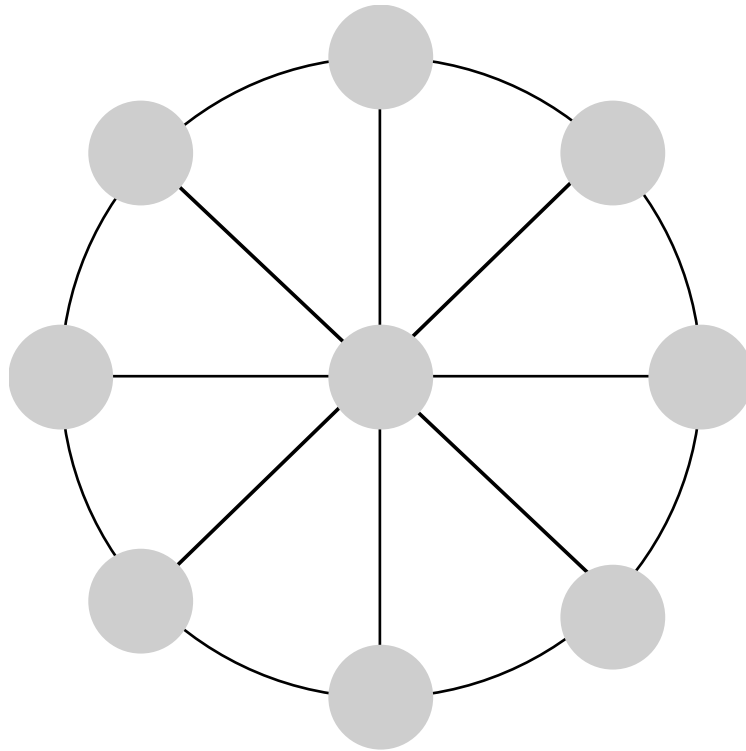
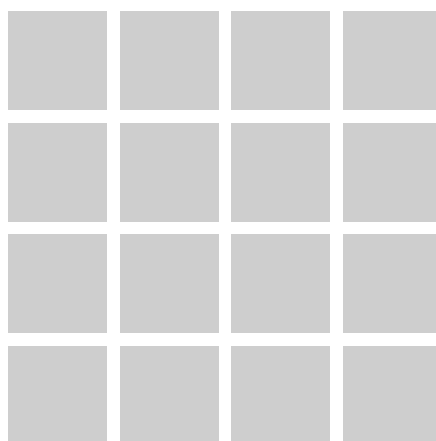


Sie haben 58 Min. Zeit. Holen Sie das Beste heraus!

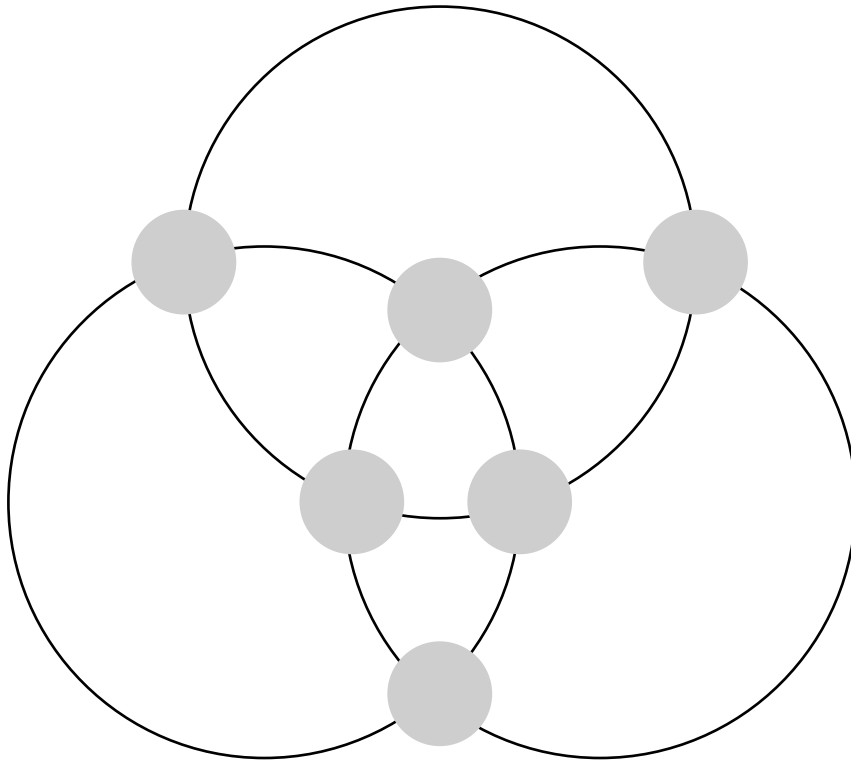
1. Verteilen Sie die Zahlen von 1 bis 9 so, dass die Summe quer durch das Rad jeweils 15 gibt.



2. Verteilen Sie die Zahlen von 1 bis 16 in diesem Raster so, dass die Summe jeder Zeile und jeder Spalte sowie der beiden Diagonalen jeweils 34 beträgt.



3. Verteilen Sie die Zahlen von 1 bis 6 so auf die grauen Punkte, dass die Summe auf allen Kreisen gleich gross ist.



4. Ergänzen Sie logisch:

|          |          |           |           |
|----------|----------|-----------|-----------|
| <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b>  | <b>1</b>  |
| <b>1</b> | <b>3</b> | <b>5</b>  | <b>7</b>  |
| <b>1</b> | <b>5</b> | <b>13</b> | <b>25</b> |
| <b>1</b> | <b>7</b> | <b>25</b> |           |

5. Wieviel Geld haben Sie gespart, wenn Sie eine Schachtel mit 12 Mohrenköpfen anstelle von 12 einzelnen Mohrenköpfen kaufen, ...
- 1) wenn der einzelne Mohrenkopf in der Schachtel 5 Rappen weniger kostet als einzeln gekauft;
  - 2) wenn der Preis einer 12er-Schachtel Fr. 2.40 kostet?

Kreuzen Sie an:

- A wenn das Statement 1 allein genügt, um die Frage zu beantworten, und Statement 2 allein nicht genügt.
- B wenn das Statement 2 allein genügt, um die Frage zu beantworten, und Statement 1 allein nicht genügt.
- C wenn beide Statements zusammen nötig sind, um die Frage zu beantworten, und jedes einzelne allein nicht genügt.
- D wenn jedes einzelne Statement genügt, um die Frage zu beantworten.
- E wenn nicht genügend Fakten vorhanden sind, um die Frage zu beantworten.

6. Wie gross ist der Wert von  $(p + q)(r + s)$ , wenn  $p(r + s) = 5$  und  $q(r + s) = 3$  sowie  $(p + q) = (r + s)$ ?

Kreuzen Sie an:

- A wenn das Statement 1 allein genügt, um die Frage zu beantworten, und Statement 2 allein nicht genügt.  
B wenn das Statement 2 allein genügt, um die Frage zu beantworten, und Statement 1 allein nicht genügt.  
C wenn beide Statements zusammen nötig sind, um die Frage zu beantworten, und jedes einzelne allein nicht genügt.  
D wenn jedes einzelne Statement genügt, um die Frage zu beantworten.  
E wenn nicht genügend Fakten vorhanden sind, um die Frage zu beantworten.

7. Wenn  $3x = 6$  und  $x - y = 0$ , dann ist  $y =$

a) -2                      b) 0                      c) 2                      d) 6                      e) 12

8. Welches ist die grösste Zahl?

a)  $8 \times 0.012$       b)  $3 \times 0.122$       c)  $0.7$  (hoch 5)      d)  $0.3\% \times 7$       e)  $0.98 \times 3$

9. Drei Zahlen haben das Verhältnis 2 : 3 : 4. Ihre Summe hat den Wert 45. Von welchen Zahlen ist hier die Rede?

10. Die Differenz aus dem 7fachen einer gesuchten Zahl und der Zahl 4 ist gleich der Summe aus dem 5fachen dieser gesuchten Zahl und der Zahl 2. Wie heisst die gesuchte Zahl?

11.  $752 \times 752 + 496 = ?$

a) 73'560                      b) 500'750                      c) 710'561                      d) 566'000

12. 12% von 245'575 = ?

a) 2'956                      b) 12'459                      c) 35'795                      d) 29'469

13.  $425248 - 138546 - 217489 - 16079 = ?$

a) 100'456                      b) 99'314                      c) 53'134                      d) 23'542

14.  $4000 : 125 = ?$

- a) 29.5                      b) 31                      c) 32                      d) 42.5

15.  $1123 \times 103 = ?$

- a) 115'669                      b) 115'675                      c) 99'529                      d) 123'459

16. Geben Sie ein Beispiel für eine Ursachen-Wirkungskette.

17. Wieviele Kilogramm Teigwaren isst der Schweizer pro Jahr im Durchschnitt?

- a) 9,5 kg pro Kopf                      b) 95 kg pro Kopf                      c) 950 kg pro Kopf

18. Der optimistische Mensch findet zu jedem Problem eine Lösung. Was findet der pessimistische Mensch?

19. Angenommen, Sie wären ein Auto, welche Marke wäre es? Weshalb?

20. Was zeichnet Ihrer Meinung nach die erfolgreiche Führungskraft aus?

21. Aus welcher Dose kommt nichts Sichtbares heraus?

22. Ein Bauer muss einen Fluss mit einem Boot überqueren, auf dem nur entweder der Hund, die Katze oder die Maus Platz haben. Lässt er sie miteinander allein, wird der Hund die Katze oder die Katze die Maus fressen. Wie kann der Bauer alle Tiere über den Fluss bringen?

23. „Es gibt nichts Gutes, ausser man tut es.“ (Erich Kästner)  
Erzählen Sie hierzu ein passendes Beispiel aus Ihrem Leben.

24. Mit welchem Politiker oder welcher Politikerin würden Sie gerne „ein ernstes Wörtchen“ reden? Weshalb?

25. Beenden Sie folgenden Satz:

„Ein Team ist für mich erfolgreich, wenn der Teamleiter bzw. die Teamleiterin ...“

**26.** Beenden Sie folgenden Satz:

„Ein Team ist für mich erfolgreich, wenn die Teammitglieder ...“

**27.** Zählen Sie 20 Landeshauptstädte, 10 bekannte Künstler, 10 geniale Erfindungen, 30 Fremdwörter, 5 amtierende Bundesräte (mit Vornamen), 8 militärische Grade und so viele Fachwörter aus einem Ihrer Hobbies wie möglich.

**28.** Was wollen wir von Ihnen anhand dieser Denkübungen herausfinden?

**29.** Formulieren Sie mindestens zwei weitere Übungen, die Ihrer Meinung nach hier ebenso gestellt hätten werden können.