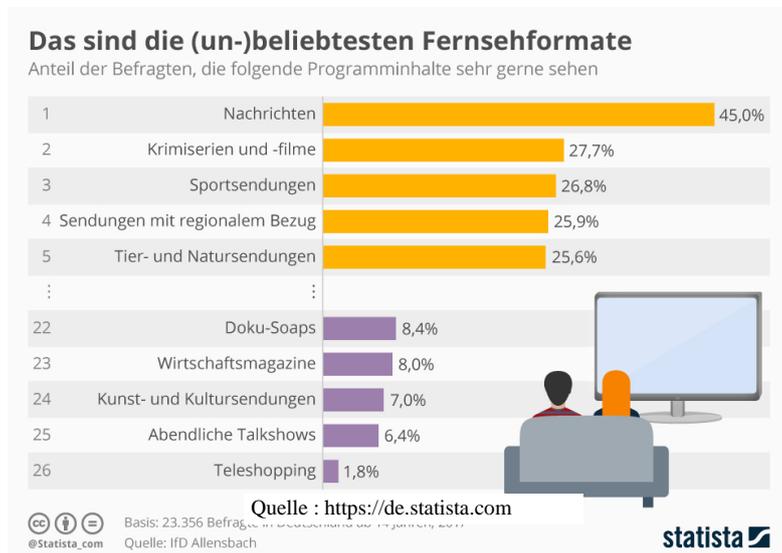


Sprechen Sie bitte 10 Minuten über die Aufgabe. Die Fragen sollen Ihnen dabei helfen, aber sie müssen nicht unbedingt alle beantwortet werden. Es ist sehr wichtig, dass Sie Ihren Lösungsweg erklären, auch wenn Sie nicht zum erwarteten Ergebnis kommen.

Pour les candidats inscrits en spécialité mathématiques ou en mathématiques complémentaires



Quelle : <https://www.daserste.de>

Einführung

23 365 Testpersonen wurde folgende Frage gestellt: „Was ist ist Ihr Lieblingsfernsehformat?“

4 673 von ihnen sind jünger als 25 (Jahre alt).

66 % dieser jungen Leute haben geantwortet, dass ihr Lieblingsformat Krimiserien und -filme sind.

Von den anderen Testpersonen, die älter als 25 sind, sehen sich 18,1 % am liebsten Krimiserien und –filme an.

a) Lesen Sie die Einführung vor, wenn Sie wollen.

b) Welches mathematische Thema wird hier behandelt?

c) Beschreiben Sie die Dokumente.

d) Stellen Sie die Informationen mit Hilfe einer Tabelle oder eines Baums dar.

Verwenden Sie die Ereignisse (mit ihren Gegenereignissen):

J : Die Testperson ist jünger als 25.

K : Die Testperson sieht am liebsten Krimiserien und -filme.

e) Wie viel Prozent der Testpersonen mögen die Krimiserien und –filme und sind älter als 25?

f) Wie viel Prozent der Testpersonen, von denen man weiß, dass sie am liebsten Krimiserien und –filme sehen, sind älter als 25?

g) Überprüfen Sie durch Rechnung, ob das Ereignis J unabhängig vom Ereignis K ist!