



Kilométrages



- a) Le compteur de kilomètres d'une voiture comporte 5 chiffres, donc on peut obtenir des nombres comme 12345, 23456 ou 34567. Qu'y a-t-il de spécial avec ces nombres ? Combien de kilomètres y a-t-il entre deux de ces nombres ?
- b) Le compteur indique 26962. Ce nombre est un palindrome, c.-à-d. qu'il est le même nombre lu de gauche à droite ou de droite à gauche. Après combien de kilomètres le compteur indique-t-il à nouveau un palindrome ?
- c) Le compteur peut indiquer des nombres qui comportent exactement une fois les chiffres 1, 2, 3, 4 et 5. Les écarts entre ces nombres sont tous différents. Quel est le plus petit écart entre deux de ces nombres consécutifs (aufeinanderfolgend) ? Quel est le plus grand écart ?
- d) Jeanine dit : « Notre voiture fête son 'anniversaire' si le compteur indique 5 fois le même chiffre. Aujourd'hui le compteur indique 25981. » Dans combien de kilomètres la voiture fête-t-elle son prochain 'anniversaire' ?
- e) Combien de kilomètres peut-on au plus être éloigné d'un 'anniversaire' ?



Kilométrages



- a) Le compteur de kilomètres d'une voiture comporte 5 chiffres, donc on peut obtenir des nombres comme 12345, 23456 ou 34567. Qu'y a-t-il de spécial avec ces nombres ? Combien de kilomètres y a-t-il entre deux de ces nombres ?
- b) Le compteur indique 26962. Ce nombre est un palindrome, c.-à-d. qu'il est le même nombre lu de gauche à droite ou de droite à gauche. Après combien de kilomètres le compteur indique-t-il à nouveau un palindrome ?
- c) Le compteur peut indiquer des nombres qui comportent exactement une fois les chiffres 1, 2, 3, 4 et 5. Les écarts entre ces nombres sont tous différents. Quel est le plus petit écart entre deux de ces nombres consécutifs (aufeinanderfolgend) ? Quel est le plus grand écart ?
- d) Jeanine dit : « Notre voiture fête son 'anniversaire' si le compteur indique 5 fois le même chiffre. Aujourd'hui le compteur indique 25981. » Dans combien de kilomètres la voiture fête-t-elle son prochain 'anniversaire' ?
- e) Combien de kilomètres peut-on au plus être éloigné d'un 'anniversaire' ?



Kilométrages



- a) Le compteur de kilomètres d'une voiture comporte 5 chiffres, donc on peut obtenir des nombres comme 12345, 23456 ou 34567. Qu'y a-t-il de spécial avec ces nombres ? Combien de kilomètres y a-t-il entre deux de ces nombres ?
- b) Le compteur indique 26962. Ce nombre est un palindrome, c.-à-d. qu'il est le même nombre lu de gauche à droite ou de droite à gauche. Après combien de kilomètres le compteur indique-t-il à nouveau un palindrome ?
- c) Le compteur peut indiquer des nombres qui comportent exactement une fois les chiffres 1, 2, 3, 4 et 5. Les écarts entre ces nombres sont tous différents. Quel est le plus petit écart entre deux de ces nombres consécutifs (aufeinanderfolgend) ? Quel est le plus grand écart ?
- d) Jeanine dit : « Notre voiture fête son 'anniversaire' si le compteur indique 5 fois le même chiffre. Aujourd'hui le compteur indique 25981. » Dans combien de kilomètres la voiture fête-t-elle son prochain 'anniversaire' ?
- e) Combien de kilomètres peut-on au plus être éloigné d'un 'anniversaire' ?