

Esercizio 1
(10 punti)

L'autobus

Um zur Universität zu fahren, kann Sylvie einen Autobus der Linie 3 oder einen Bus der Linie 7 benutzen. Bei beiden Linien kommt alle 15 Minuten ein Bus. Die Busse der Linie 3 fahren jedoch stets 5 Minuten später als die Busse der Linie 7. Sylvie fährt oft und zu sehr unterschiedlichen Zeiten zur Universität. Sie nimmt stets den ersten Bus, der vorbeikommt. Welche Linie benützt Sylvie am häufigsten? Erläutere die Antwort.

*
**

To get to University, Sylvia can take bus n. 3 or bus n. 7. A bus runs every 15 minutes on each bus route. Buses n. 3 always leave 5 minutes after buses n. 7. Sylvia often goes to University, at very different times and she always catches the first bus that comes by. Which is the bus route Sylvia uses most frequently? Explain your answer.

Para ir a la Universidad, Silvia puede tomar un autobús de la línea número 3 o un autobús de la línea número 7. En cada línea, un autobús pasa todos los 15 minutos. Los autobuses de la línea número 3 salen siempre 5 minutos después de los de la línea número 7. Silvia suele ir a la Universidad a horas diferentes y toma siempre el primer autobús que pasa. ¿Cuál es la línea de autobús que toma más a menudo Silvia? Explicar la respuesta.

*
**

Pour se rendre à l'Université, Sylvie peut prendre un bus de la ligne n. 3 ou un bus de la ligne n. 7. Sur chaque ligne, un bus passe toutes les 15 minutes. Les bus de la ligne n. 3 partent toujours 5 minutes après les bus de la ligne n. 7. Sylvie va souvent à l'Université, à des heures très diverses et prend toujours le premier bus qui passe. Quelle est la ligne de bus que Sylvie emprunte le plus fréquemment? Expliquer la réponse.

Per andare all'Università Silvia può prendere un autobus della linea n. 3 o un autobus della linea n. 7. Su ogni linea passa un autobus ogni 15 minuti. Gli autobus della linea n. 3 partono sempre 5 minuti dopo quelli della linea n. 7. Silvia va spesso all'Università ad ore molto diverse e prende sempre il primo autobus che passa. Qual è la linea di autobus di cui Silvia si serve più frequentemente? Spiegare la risposta.