

Nr. 2

- a) Man sieht, dass sich der Preis ab einer Anzahl von 5 Personen nicht mehr ändert, sondern konstant bei 30 € bleibt. Außerdem kann man die Höhe der Eintrittspreise für 1-4 Personen ablesen. Der Graph besteht aus Punkten, die nicht miteinander verbunden sind.
- b) Eine Familie mit drei Personen muss 25 € Eintritt bezahlen. $P_1(3|25)$
- c) Familie Meier besucht mit 4 Personen den Zoo. $P_2(4|27,5)$
- d) Der Graph beschreibt die Zuordnung *Anzahl der Personen* $\rightarrow$ *Eintrittspreis (in €)*.
- e) Es ist nicht sinnvoll, die Punkte miteinander zu verbinden, da es ja immer nur eine gerade Anzahl an Personen gibt. Verbindet man die Punkte, würde so auch der Preis für z.B. 1,5 Personen sichtbar, was keinen Sinn ergibt.

Nr. 3

Individuelle Lösungen möglich