

Blütenaufgabe „Nordseeurlaub“

Modul: Rechnen mit elem. Zahlen und Größen

SINUS.NRW 2010

Name: _____

Meiers und Müllers haben ihren Urlaub gemeinsam an der Nordsee verbracht. Sie teilten sich 14 Tage lang eine Ferienwohnung, die pro Tag 120 € kostete. Für die Endreinigung mussten nochmals 30 € bezahlt werden.

Das Ehepaar Meier hat einen 11-jährigen Sohn und eine 9-jährige Tochter, die allein erziehende Frau Müller hat 13-jährige Zwillingstöchter.

Zusammen haben alle viele Ausflugsfahrten unternommen. Sie benutzten dazu den Van der Meiers. Für die Verpflegung und die Fahrten sind Kosten von 1022 € entstanden.

Herr Meier schlägt vor, dass jede Familie die Hälfte der Gesamtkosten bezahlen soll. Frau Müller möchte die Kosten anders aufteilen.

◆ Überlege, wie die Kosten anders aufgeteilt werden könnten. Begründe deine Idee und berechne die so entstehenden Gesamtkosten pro Familie.

♥ Berechne die Kosten für die Verpflegung und die Ausflugsfahrten, die nach Herrn Meiers Vorschlag pro Familie bezahlt werden müssen.

♠ Berechne den Gesamtpreis für die Ferienwohnung für den 14-tägigen Aufenthalt.

♣ Bei organisierten Reisen von Reiseanbietern zahlen Kinder unter 14 Jahren oft nur die Hälfte des Erwachsenenpreises. Wie würden die Gesamtkosten unter dieser Bedingung verteilt werden?

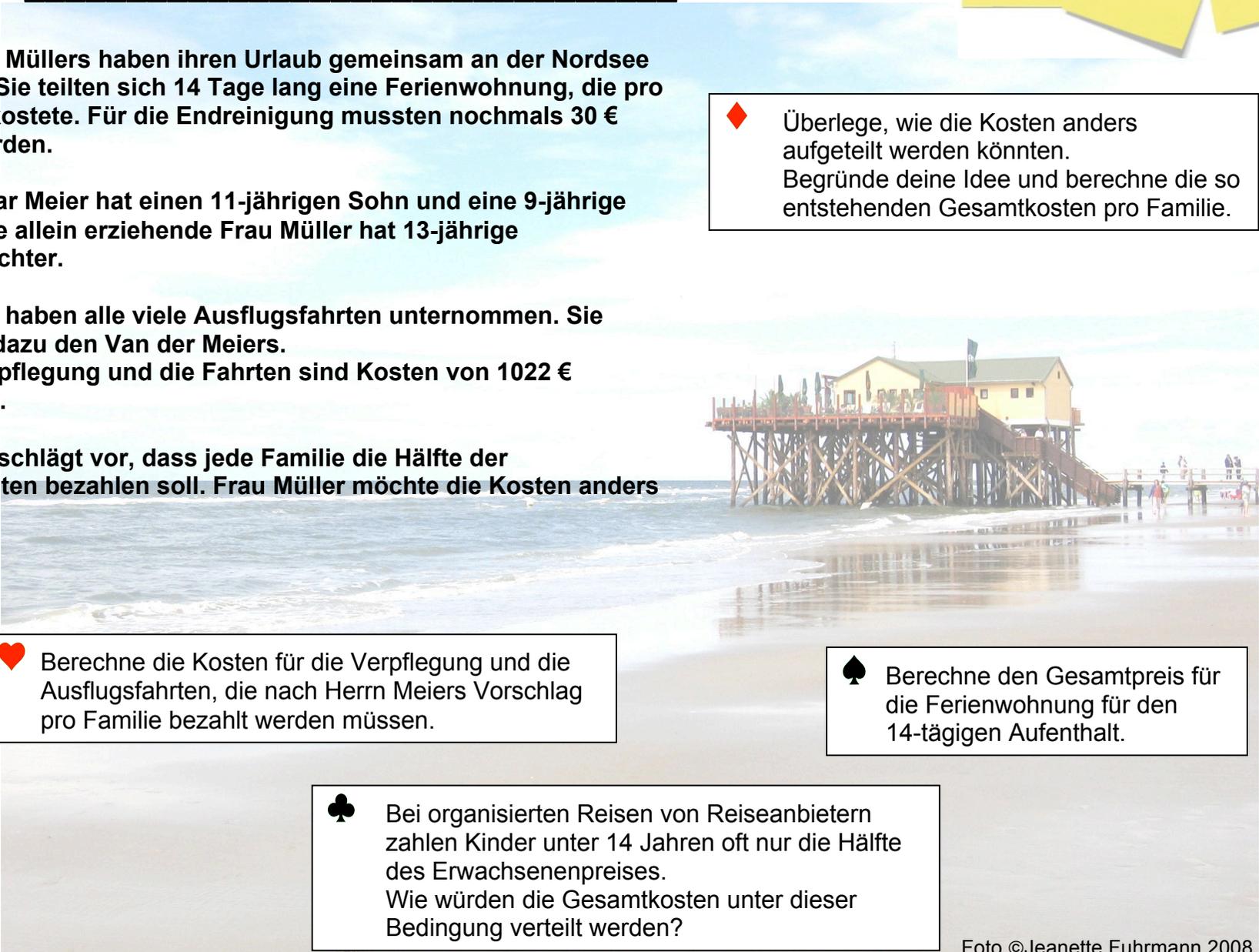


Foto ©Jeanette Fuhrmann 2008