

- d) Podobně jako u úlohy a) i zde je situace diskutabilní. Do společného nákupu má Jana přispět 31,60 Kč a Dana 47,40 Kč. Po zaokrouhlení Jana 32 Kč, Dana 47 Kč. To není zcela spravedlivé, neboť Jana platí za 1 sýr 16 Kč, ale Dana 15,67 Kč. V případě, že Jana zaplatí 31 Kč a Dana 48 Kč, bude cena jednoho sýru pro Janu 15,50 Kč a pro Danu 16 Kč. Žáci uvádí důvody pro jedno i druhé řešení.
- e) Za celý nákup zaplatí dívky 54 Kč + 79 Kč = 133 Kč. Jana si z nákupu vezme  $\frac{2}{5}$  a Dana  $\frac{3}{5}$ . Tedy i platit by měly dívky ve stejném poměru 2 : 3, Jana 53,20 Kč a Dana 79,80 Kč. Po zaokrouhlení Jana 53 Kč, Dana 80 Kč. V navrhované výměně Jana zaplatí 54 Kč a Dana 79 Kč. Dana by tím vydělala na Janě 1 Kč.

✂-----✂