
Klíčová aktivita: VI/2 Inovace ke zkvalitnění výuky směřující k rozvoji finanční gramotnosti

Matematika a její aplikace

č.43 Matematika

DESETINNÁ ČÍSLA – porovnání cen

Automobil vlastní téměř každá rodina, výdaje za benzín tvoří výraznou část rozpočtu. Cena benzínu se neustále mění. V roce 1975 byla cena nejběžnějšího benzínu 2,40 Kč za 1 litr a průměrná spotřeba auta 8,5 litrů na 100 km, současná cena se pohybuje kolem 34,60 Kč a moderní auta mají průměrnou spotřebu 5,6 litrů na 100 km.

a) Vypočítej, kolik utratila rodina Nováková za benzín, když během výletu ujeli 450 km?
v roce 1975: v roce 2011:

b) Porovnej:

1) Kolikrát se zvýšila cena benzínu za 1 litr :

2) Kolikrát vyšší byla cena benzínu spotřebovaného během výletu v roce 2011: