64 : 4 = 16
24

1. **Vypočítej.**

5 · 3 000 =	15 000	9 000 000 : 3 =	3 000 000
4 000 · 50 =	200 000	8 100 000 : 90 =	90 000
800 · 600 =	480 000	6 400 000 : 400 =	16 000

2. **Vyděl se zbytkem a proveď zkoušku. K jednomu příkladu vymysli slovní úlohu.**

a) 25 : 7 = 3 zb 4 Zk.: 3 · 7 + 4 = 25

b) 2 760 : 9 = 306 zb 6 Zk.: 306 · 9 = 2754 + 6 = 2760

c) 140 : 6 = 23 zb 2 Zk.: 23 · 6 = 138 + 2 = 140

d) 82 575 : 8 = 10321 Zk.: 10 321 · 8 = 82568 + 7 = 82575

3. **Lyžař jede slalom. Zalyžuj si a počítej.**

50 000 · 100 → 5 000 000 : 1 000 → 5000 : 10 → 500 · 60 → 30 000

: 1 000 → 30 · 80 → 2400 · 1 000 → 2 400 000 : 4 → 600 000

2 500 · 1 000 → 2 500 000 : 4 → 625 000 : 1 000 → 625 : 5 → 125

· 60 → 7500 · 100 → 750 000 : 10 000 → 75 · 10 → 750 : 2 → 375

4. **Sestav 3 příklady na násobení a 3 příklady na dělení. Všechny výsledky seřaď sestupně.**

480 · 3 = 1440 7 200 · 3 = 21 600 1 600 000 · 3 = 4 800 000

480 : 8 = 60 1 600 000 : 8 = 200 000 7200 : 8 = 900

Pořadí: 4 800 000, 200 000, 21 600, 1 440, 900, 60

5. **Pan Jiříček si koupil byt za 1 250 000 Kč. Za pět let tento byt prodal za 3krát vyšší cenu, než ho koupil. Kolik peněz na bytu vydělal?**

1 250 000 · 3 = 3 750 000 3 750 000 − 1 250 000 = 2 500 000

Vydělal 2 500 000 Kč.

6. **Výše hypotéky na dům činí 4 000 000 Kč. V první variantě budu splácet hypotéku 40 let v měsíčních splátkách 14 678 Kč. Ve druhé variantě budou měsíční splátky 17 186 Kč po dobu 30 let. Která varianta bude výhodnější? Kolik zaplatím bance navíc u obou variant?**

(14 678 · 12) · 40 = 176 136 · 40 = 7 045 440 Kč

(17 186 · 12) · 30 = 206 232 · 30 = 6 186 960 Kč

více o 3 045 440 Kč

více o 2 186 960 Kč – výhodnější