

Pracovný list: Najmenší spoločný násobok - cvičenia:

1. Určite, ktoré z čísel 6, 12, 15, 18, 20, 30, 42, 45 sú spoločným násobkom čísel
a) 2 a 5 b) 2 a 3 c) 3 a 5 d) 2 a 3 a 5.
2. Vypíšte všetky dvojice čísel, ktorých najmenší spoločný násobok je 45.
3. Vypíšte všetky dvojice čísel, ktorých najmenší spoločný násobok je 32.
4. Určite najmenší spoločný násobok čísel :
a) 4, 5, 12 b) 7, 3, 8 c) 6, 8, 2 d) 3, 8, 14
5. Určite najmenší spoločný násobok čísel :
a) 2, 3, 5 b) 4, 7, 12, 14 c) 2, 5, 11, 22
6. Ferko kupoval zošity po 35 centov. Ani on, ani predavačka nemali drobnejšie peniaze ako euro. Koľko zošitov najmenej musel kúpiť, aby mohol zaplatiť celými eurami?
7. Vypočítajte:
a) $n(30,5)$ b) $n(16,24)$ c) $n(25,60)$
8. Janka balila balíčky, v ktorých bolo po 8 cukríkov. Keď balíčky urobila, nezostal jej ani jeden cukrík. Koľko mala cukríkov, ak ich bolo viac než 50 a menej ako 90 a zistila, že keby balila balíčky po 6 cukríkov, tiež by jej žiadny cukrík nezostal?
9. Stará mama mala 52 orieškov. Keď delila vnúčatám po 10 orieškov, niekoľko jej zostalo. Keď im chcela dať po 11 orieškov, nemala ich dosť. Koľko vnúchat mala stará mama?
10. Strýko Peter mení pravidelne na svojom aute po každých 12 000 km olej a po každých 18 000 km olejový filter. Práve menil olej a zároveň aj olejový filter. Po koľkých kilometroch bude najbližšie meniť súčasne olej aj filter?

Výsledky:

1. a) 20, 30 b) 6, 12, 18, 30, 42 c) 15, 30, 45 d) 30
2. 1, 45 5, 45 9, 45 15, 45 5, 9
3. 1, 32 2, 32 4, 32 8, 32 16, 32
4. a) 60 b) 168 c) 24 d) 168
5. a) 30 b) 84 c) 220
6. Musel kúpiť najmenej 20 zošitov.
7. a) 30 b) 48 c) 300
8. Janka mala 72 cukríkov.
9. Stará mama mala 5 vnúchat.
10. Strýko bude meniť olej aj filter súčasne po prejdení 36 000 km.