Pracovní list .

1) Rozhodni a zapiš, zda je dané číslo dělitelné uvedenými čísly ( ano- ne)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 10 |
| Př. 72 | ano | ano | ne | ne | ano | ano | ano | ne |
| 555 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 560 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 336 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 206 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3003 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 575 |  |  |  |  |  |  |  |  |

2) Najdi největšího společného dělitele čísel a) D (36 a 84) =

b) D ( 12,18,36) =

3) Najdi nejmenší společný násobek čísel a) n (18, 60 a 24) =

b) n ( 18,45) =

4) SLOVNÍ ÚLOHY D(a, b); n(a, b)

Př.a) : Na jaké největší množství skupinek lze rozdělit 90 dětí a 24 učitelů, pokud má být v každé skupince stejný počet dětí i stejný počet učitelů?

Výpočet :

Př.b) Při jednom z tanců vznikají kroužky o osmi tanečnicích, pro jiný tane se tvoří skupiny o šesti tanečnicích. Jaký nejmenší počet tanečnic je potřeba, když chceme, aby všechny při obou tancích vystupovaly ?

Výpočet :