

Definice – aritmetika – pracovní list

jméno:

1. Vytvoř správné dvojice:

definice	pojmenování – číslo
Výsledek násobení.	
Přirozená čísla větší než 1, která mají jen dva dělitele: jedničku a sama sebe.	
Výsledek odčítání.	
Výraz nad zlomkovou čarou.	
Číslo zapsané pomocí přirozeného čísla a zlomku menšího než 1.	
Číslo, od kterého je odečítáno.	

1) součet	2) činitel	3) menšenec	4) rozdíl
5) jmenovatel	6) číselník	7) součin	8) sčítanec
9) složený zlomek	10) smíšené číslo	11) menšitel	12) číslo složené
13) prvočísla	14) rovnost	15) setina	16) násobek

2. Zakroužkuj správnou odpověď:

A) Číselný řád ležící mezi jednotkami a setinami se nazývá

a) desítky	b) stovky	c) desetiny	d) setiny
------------	-----------	-------------	-----------

B) Když sečteme číslice daného čísla, dostaneme

a) největší společný dělitel	b) ciferník	c) nejmenší společný násobek	d) ciferný součet
------------------------------	-------------	------------------------------	-------------------

C) Operace, jejíž výsledek je součet, se nazývá

a) plus	b) sčítání	c) minus	d) násobení
---------	------------	----------	-------------

D) Přirozená čísla, která mají více než dva různé dělitele, se nazývají

a) samozřejmí dělitele	b) smíšená čísla	c) čísla složená	d) prvočísla
------------------------	------------------	------------------	--------------

E) Čísla menší než 0 se nazývají

a) minusová	b) kladná	c) záporná	d) celá
-------------	-----------	------------	---------

F) Číslo, které je beze zbytku dělitelné dvěma se nazývá

a) sudé	b) dvojkové	c) liché	d) dvojitě
---------	-------------	----------	------------

3. Zapiš číslem:

jeden tisíc čtyřicet dva

dvacet tisíc dvacet

žádná celá devět
desetin

dvacet celých pět
tisícin

sedm tisíc sedm

patnáct sedmin

pět a čtyři pětiny

žádná celá sto osm
desetitisícin

jedna šestina

pět setin

4. Zakroužkuj úlohu či úlohy, které odpovídají zadání. Pokud je správně více řešení, vyber všechna!

Úloha 1: Od pětinasobku čísla sedm je odečten trojnásobek čísla tři.

$5 \cdot 7 - 3 \cdot 3$	$(5 + 7) - (3 + 3)$	$5 - 3$	$5 \cdot (7 - 3)$
-------------------------	---------------------	---------	-------------------

Úloha 2: Dvojnásobek součtu čísel pět a sedm je vydělen třemi.

$2 \cdot 5 : 5 \cdot 3$	$\frac{2 \cdot (5 + 7)}{3}$	$2 \cdot (5 \cdot 7) : 3$	$2 \cdot (5 + 7) : 3$
-------------------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------

Úloha 3: Polovina podílu čísel dvacet a pět je vynásobena trojnásobkem čísla pět.

$20 : 2 + 5 : 3 \cdot 5$	$(20 : 5) : 2 \cdot 3 \cdot 5$	$\frac{20 : 5}{2} \cdot 3 \cdot 5$	$[(20 : 5) : 2] \cdot 3 \cdot 5$
--------------------------	--------------------------------	------------------------------------	----------------------------------

Úloha 4: Číslo sedm zvětšené o dva je vyděleno číslem deset zmenšeným o sedm.

$7 + 2 : 10 - 7$	$(7 + 2) : 10 - 7$	$(7 + 2) : (10 - 7)$	$7 + 2 : (10 - 7)$
------------------	--------------------	----------------------	--------------------

Úloha 5: Od zlomku, který má v čitateli součet čísel pět a sedm a ve jmenovateli rozdíl čísel sedm a pět, je odečtena jedna pětina.

$\frac{5 + 7}{7 - 5} - 1,5$	$\frac{7 - 5}{5 + 7} - \frac{1}{5}$	$\frac{5 \cdot 7}{7 : 5} - \frac{1}{5}$	$\frac{5 + 7}{7 - 5} - \frac{1}{5}$
-----------------------------	-------------------------------------	---	-------------------------------------

Úloha 6: Rozdíl čísel osm a čtyři je vynásoben jejich součtem.

$8 - 4 \cdot 8 + 4$	$(8 - 4) \cdot (8 + 4)$	$(8 : 4) \cdot 8 + 4$	$(8 - 4) + (8 \cdot 4)$
---------------------	-------------------------	-----------------------	-------------------------

