

Pracovní list - celá čísla (opakování)

Vypočítejte a pošlete do 24.4. ve formátu PDF na moji mailovou adresu.

4. Vypočítej součin několika činitelů (násob výhodně):

- | | |
|---|---|
| a) $(-5) \cdot (-3) \cdot 2 \cdot 4 =$ | b) $7 \cdot (-4) \cdot (-6) \cdot (-25) =$ |
| c) $2 \cdot (-3) \cdot (-7) \cdot (-5) =$ | d) $(-4) \cdot 2 \cdot (-9) \cdot (-5) =$ |
| e) $(-8) \cdot (-4) \cdot (-7) \cdot (-25) =$ | f) $(-2) \cdot (-6) \cdot (-1) \cdot (5) \cdot (-3) =$ |
| g) $(+4) \cdot (-14) \cdot (-2) \cdot 25 =$ | h) $(-2) \cdot (-3) \cdot (-2) \cdot (-5) \cdot (-5) =$ |

5. Vypočítej součiny zpaměti:

- | | |
|---|--|
| a) $(-3) \cdot (-1) \cdot (-5) \cdot (-3) \cdot (-2) =$ | b) $(-2) \cdot (-6) \cdot 5 \cdot (-1) \cdot 4 =$ |
| c) $(-2) \cdot (-7) \cdot 5 \cdot (-1) \cdot 3 =$ | d) $(-12) \cdot (-4) \cdot 3 \cdot (-25) =$ |
| e) $4 \cdot (-2) \cdot (-5) \cdot 25 =$ | f) $(-3) \cdot (-8) \cdot 2 \cdot 5 =$ |
| g) $(-9) \cdot 25 \cdot 3 \cdot 4 =$ | h) $(-1) \cdot (-7) \cdot (-4) \cdot (-8) \cdot (-25) =$ |

6. Vypočítej vytýkáním před závorku:

- $3 \cdot (-12) + 2 \cdot (-12) =$
- $(-11) \cdot (-8) + (-9) \cdot (-8) =$
- $(-7) \cdot 4 + (-18) \cdot 4 =$
- $9 \cdot (-16) + 9 \cdot (-4) =$
- $5 \cdot (-8) + 15 \cdot (-8) =$
- $(-13) \cdot (-4) + (7) \cdot (-4) =$
- $7 \cdot (-6) + 8 \cdot (-6) =$
- $(-37) \cdot 5 + (-3) \cdot 5 =$

3. Vypočítej:

- $-24 : 6 - 3 \cdot 2 =$
- $12 \cdot (-2) - 15 : (-3) =$
- $36 : (-9 - 3) + 7 =$
- $8 - 32 : (-12 + 8) =$
- $-7 : (-8 + 7) \cdot 9 =$
- $3 - 24 : (-8 + 14) =$
- $4 \cdot (-5) - 28 : 7 =$
- $-12 : (-2) - 5 \cdot (-8) =$

7. Zapiš a vypočítej:

- součet čísel -2 a $+3$ vynásob 18
- součet čísel -8 a -9 vynásob -2
- rozdíl čísel 6 a 4 vynásob -3
- rozdíl čísel -9 a -5 vynásob 7
- součet čísel $+8$ a 2 vynásob jejich rozdílem
- rozdíl čísel -3 a -7 vynásob součtem čísel -8 a $+2$
- součet čísel -12 a $+9$ vynásob rozdílem čísel 8 a -4
- rozdíl čísel 15 a 6 vynásob rozdílem čísel -12 a -4

8. Vypočítej (dodržuj pořadí početních operací):

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| a) $(7 - 8) \cdot (3 + 2) =$ | b) $7 - 8 \cdot (3 + 2) =$ |
| c) $(7 - 8) \cdot 3 + 2 =$ | d) $7 - 8 \cdot 3 + 2 =$ |
| e) $-5 \cdot 6 + (-7) \cdot 8 =$ | f) $-5 \cdot (6 - 7 \cdot 8) =$ |
| g) $(-5 \cdot 6 - 7) \cdot 8 =$ | h) $-5 \cdot (6 - 7) \cdot 8 =$ |

Další úkoly: z učebnice Racionální čísla nastudovat - co je zlomek (strana +10 - 11), str. 10 z tabulky opsat poslední dva řádky, str. 11 zapsat co je číselník, co je jmenovatel a z tabulky opsat poslední dva řádky. Tento úkol zapište do školního sešitu a také pošlete ke kontrole do 24.4.