

Mikulás feladatlap (2024)

Értékelés: ____/95 pont

Ebben a feladatlapban Mikulásnak segíthetsz oszthatósági feladatok megoldásával.

Sok szerencsét!

1) A Mikulás szánt 8 rénszarvas húzza. Ha 226 égőt veszünk, és azt egyenletesen szeretnénk szétosztani a rénszarvasok között, mennyi égő marad fen:

____/5 pont

 8 7 6 5 4 3 2 1 0

2) Mikulás elhatározta, hogy minden rénszarvasának vesz új díszeket. Az egyiknek 73 tallért, a másiknak 84 tallért, a harmadiknak 67 tallért, míg az utolsó kettőnek 83 – 83 tallért fizetett. Ki tudta-e fizetni az összeget csupa 5 tallérosokból (tilos összeadni a számokat!)

____/15 pont



3) Mikulás segített az unokájának a matematika házi feladatban. Mely válaszoknál találták el a helyes választ? ____/15 pont

3 osztója az 1999 – nek – IGAZ

☐ Igaz ☐ Hamis

5 osztója a 47-nek – HAMIS

☐ Igaz ☐ Hamis

100 osztója az 1.000.110-nek IGAZ

☐ Igaz ☐ Hamis

4 osztója az 552 – nek IGAZ

☐ Igaz ☐ Hamis

25 osztója a 251 – nek HAMIS

☐ Igaz ☐ Hamis

4) Kedves gyerekek!

Mikulásnak ma este jelentést kell leadnia arról, hogy hogyan teljesített az idei évben. Mivel sajnos, hadilábon áll a számolással, így titeket kért meg, hogy segítsetek neki.

Sikerült neki összegezni a kontinensek szerinti viszonylatot, hogy hol osztott ki több illetve kevesebb ajándékot. Az üres mezőbe írjátok be minden egyes kontinensre az eredményt, majd számoljátok ki az egész világra terjedő végeredményt.

EURÓPA: $47 \cdot 5 + 283 =$

ÁZSIA: $978 - 869 =$

AMERIKA: $540 + 120 : 8 =$

AFRIKA: $2024 : 4 + 343 : 7 =$

AUSZTRÁLIA: $55 \cdot 5 + 55 : 5 =$

ÖSSZESEN =

____/20 pont



5) Segíts Mikulásnak felbontani a következő számokat prímtényezőik szorzatára:

____/16 pont

a) 1024

b) 2310



6) Segítség Mikulásnak, hogy szét tudja csoportosítani a következő prímszámokat illetve összetett számokat: _____/24 pont
7, 48, 39, 11, 72, 55, 31, 19, 12, 2, 5, 10000

Prímszámok

Összetett számok

☐ 1 11 ☐ 2 7 ☐ 3 19 ☐ 4 31 ☐ 5 39 ☐ 6 2 ☐ 7 48 ☐ 8 5 ☐ 9 72 ☐ 10 55 ☐ 11 12 ☐ 12 10000