

## Oszthatóság/1

7.c

- Melyik állításból következik a másik?
  - $x$  osztható 4-gyel  $x$  páros szám
  - $x$  osztható 3-mal  $x$  osztható 9-cel
  - $x$  osztható 3-mal és páros  $x$  osztható 6-tal
  - $x$  osztható 6-tal  $x$  jegyeinek összege osztható 6-tal
  - $x$  osztható 12-vel  $x$  osztható 18-cal
- Igazak-e a következő állítások?
  - Minden 6-tal osztható szám páros.
  - Minden 4-gyel osztható szám 4-gyel osztható számjegyre végződik.
  - Van olyan páratlan szám, amely osztható 18-cal.
  - Van olyan 7-tel osztható szám, amely osztható 5-tel.
  - Van olyan 10-zel osztható szám, amely páros.
  - Minden 7-re végződő páros szám osztható 3-mal.
- Melyik állításból következik a másik?
  - $x$  is,  $y$  is osztható 9-cel  $x+y$  osztható 9-cel
  - $x$  vagy  $y$  osztható 6-tal  $xy$  osztható 6-tal
  - $x$  vagy  $y$  osztható 3-mal  $xy$  osztható 3-mal
  - $x$  5-tel osztva 2 maradékot ad  $x$  10-zel osztva 2 maradékot ad
  - $x$  9-cel osztva 5 maradékot ad  $x$  3-mal osztva 2 maradékot ad

## Oszthatóság/1

7.c

- Melyik állításból következik a másik?
  - $x$  osztható 4-gyel  $x$  páros szám
  - $x$  osztható 3-mal  $x$  osztható 9-cel
  - $x$  osztható 3-mal és páros  $x$  osztható 6-tal
  - $x$  osztható 6-tal  $x$  jegyeinek összege osztható 6-tal
  - $x$  osztható 12-vel  $x$  osztható 18-cal
- Igazak-e a következő állítások?
  - Minden 6-tal osztható szám páros.
  - Minden 4-gyel osztható szám 4-gyel osztható számjegyre végződik.
  - Van olyan páratlan szám, amely osztható 18-cal.
  - Van olyan 7-tel osztható szám, amely osztható 5-tel.
  - Van olyan 10-zel osztható szám, amely páros.
  - Minden 7-re végződő páros szám osztható 3-mal.
- Melyik állításból következik a másik?
  - $x$  is,  $y$  is osztható 9-cel  $x+y$  osztható 9-cel
  - $x$  vagy  $y$  osztható 6-tal  $xy$  osztható 6-tal
  - $x$  vagy  $y$  osztható 3-mal  $xy$  osztható 3-mal
  - $x$  5-tel osztva 2 maradékot ad  $x$  10-zel osztva 2 maradékot ad
  - $x$  9-cel osztva 5 maradékot ad  $x$  3-mal osztva 2 maradékot ad