

Matematikai statisztika 1.

Házi feladat

2009. október 8.

Beadási határidő: következő órán (írásban/nyomtatva)

- 1) Milyen sorozat? Számítási/mértani esetén add meg a 'd' vagy 'q' értékeket, majd számold ki a 13. tagot! Mennyi lesz az első 8 tag összege?
- a) 0,5 1 2 4
b) 2 -1 0,5 -0,25
c) -4 -2 0 2
d) 0,4 0,44 0,48 0,53
e) 2,2 3,7 5,2 6,7
- 2) Egy gyík szalad a lépcsőn felfelé. Egy lépcső magassága 20 cm, szélessége 30 cm. A gyík merőlegesen felfelé 10 cm-t tesz meg egy másodperc alatt, sík terepen pedig 15 cm-t. A lépcső 6 méteres magasságba visz.
A sorozatoknál megismert összefüggések segítségével számold ki, hogy mikor ér fel a gyík, amennyiben a stoppert 16:41-kor (41. másodperc) indítjuk. Szerdán.