

Algebra	Számegyenes	
4. szint	5. szint	6. szint
Tudja alkalmazni a kerekítés szabályát különböző számkörökben.	Képes egyszerű műveletek eredményének megbecsléséhez használni a kerekítést.	Képes a műveletek eredményének megbecsléséhez célszerű kerekítést használni.

1. feladat:

- a) Kerekítsd a 2017-et tízesekre, illetve kerekítsd százasokra!
b) Melyik az a legkisebb páros szám, amely tízesekre kerekítve 20?
c) Melyik az a legnagyobb páros szám, amely tízesekre kerekítve 2020?
d) A híradások szerint a Bergengóc Bajnokságban a Kétfalások és a Falábúak összecsapását 2000 néző látta a stadionban. Ez a szám nem pontos érték, a nézőszámot százasokra kerekítve adták meg. Legfeljebb mennyi lehetett a nézők száma?

2. feladat:

- a) Mennyivel nagyobb a 485 százasokra kerekített értéke a tízesekre kerekített értékénél?
b) Hány olyan páros szám van, amelynek tízesre kerekített értéke 2020?
c) Becsüld meg a $713 + 1280 + 25 + 88 + 2017$ összeadás eredményét. Mennyi az eredmény százasokra kerekítve?

3. feladat:

- a) Az alábbi állítások közül melyik igaz, melyik hamis?
(A) Van olyan szám, amelynek 10-esre és 100-asra kerekített értéke megegyezik.
(B) Van olyan szám, amelynek 10-esre és 100-asra kerekített értéke különbözik.
(C) Van olyan szám, amelynek 10-esre kerekített értéke kisebb a 100-asra kerekített értéknél.
(D) Van olyan szám, amelynek 10-esre kerekített értéke nagyobb a 100-asra kerekített értéknél.
b) Egy év közelítőleg hány óra?
(A) 900 óra (B) 9000 óra (C) 90.000 óra (D) 900.000 óra

Összesen:

13 pont

Javítási útmutató:	
1. feladat: Válasz: a) 2020, 2000 b) 16 c) 2024 d) 2049	2 pont 1 pont 1 pont 1 pont
2. feladat: Válasz: a) 10 b) 5 c) 4100	1 pont 1 pont 1 pont
3. feladat: Válasz: a) (A) IGAZ (B) IGAZ (C) IGAZ (D) IGAZ b) (B) 9000 óra	1 pont 1 pont 1 pont 1 pont 1 pont
Összesen:	13 pont