## rovnice a nerovnice s absolútnou hodnotou.

1. Zistite, či súčet prirodzených čísel vyhovujúcich nerovnici je rovný ôsmim.
2. Riešte v R rovnice: a)  b) c) d)



e) f) g) h)



i)



1. Riešte v R nerovnicu |5 – 3x| + 2 < |*x*+2|.



1. Koľko celých čísel vyhovuje nerovnici |*x*+2| + |*x* – 2| ≤ 6.
2. Riešte v R nerovnice: a) b) c) d)



e) f)



1. Riešte v R nerovnicu .
2. Daná je funkcia .

a) Načrtnite graf funkcie *f*, určte *D*(*f*), *H*(*f*), vlastnosti funkcie

b) Určte súradnice bodov, v ktorých pretína funkcia súradnicové osi.

c) Pomocou grafu funkcie  riešte nerovnicu .

d) Urobte diskusiu o počte riešení rovnice , kde .