**PROJEKTA IDEJA / RISINĀMĀ PROBLĒMA**

**ZINĀŠANU PĀRBAUDES TESTS “EkspLog”**

**Problēmas skaidrojums:**

Skolēns vēlas uzturēt savas zināšanas, lai veiksmīgi nokārtotu matemātikas eksāmenu. Tādēļ, viņš grib izveidot pašpārbaudes testu par eksponentvienādojumiem un logaritmiem “EkspLog”, kurā ir pieejami 10 uzdevumi un atbildes, lai ātri varētu novērtēt savu zināšanu līmeni.

**Jautājumu un atbilžu saraksts:**

1. 3^x = 9; x = 2
2. 3^-2x-9 = 81; x = -6.5
3. 5^x + 5^x+1 = 750; x = 3
4. 3^2x – 2 \* 3^2x-1 – 2 \* 3^2x-2 = 1; x = 1
5. 2^2x + 3 \* 2^x – 28 = 0; x = 2
6. Log 2 (8); 3
7. Lg 100; 2
8. 6^log 6 (10); 10
9. 3^log 3 (4)+2; 36
10. 81^log 9 (10); 100