# Handrit að hljóðupptökum með leiðbeiningum

### 1 Leiðbeiningar

Í þessu skjali eru listar af talnarunum ásamt starðfræðimerkjum. Í hverri línu eru allar tölur frá 0 til 9 ásamt stærðfræðimerkjunum fyrir samlagningu, frádrátt, margföldun, deilingu og samasem.

Talnarunurnar á að lesa upp á eðlilegan hátt, eins og verið sé að lesa upp einföld stærðfræðidæmi. Tölustafirnir eiga að vera í **karlkyni eintölu** (ef á við) og umbeðinn framburðurinn á stærðfræðimerkjunum má sjá í töflu 1.

Merki		Framburður
+	$\rightarrow$	plús
-	$\rightarrow$	mínus
X	$\rightarrow$	sinnum
÷	$\rightarrow$	deilt með
	$\rightarrow$	samasem

Tafla 1: Umbeðinn framburður á stærðfræðimerkjunum

Pegar talnaruna er lesin upp þarf að tilgreina númer hvað hún er. Dæmi talnarunu er sýnt hér fyrir neðan:

1. 
$$4 + 6 \cdot 2 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 0 \cdot 9 = -5 \cdot 1 \cdot x \cdot 3 \div$$

Upplesturinn á þessari runu væri:

Setning eitt.

Fjórir, plús, sex, tveir, átta, sjö, núll, níu, samasem, mínus, fimm, einn, sinnum, þrír, deilt með.

Allar talnarunurnar eru lesnar í röð á eina upptöku, með örlítið ( $\approx 1$  sek.) á milli talnaruna. Skrána skal vista á .wav formi. Mjög mikilvægt er að vista upptökuna með 16.000 kHz sampling rate. Nafn hverrar skrár er tilgreint á talnarunusíðunni.

## 2 Tölulistar

#### 2.1 Skráarnafn: kk1

Lestu upp eftirfarandi tölur samkvæmt leiðbeiningunum:

```
2
1.
         4
              +
                   6
                              8
                                   7
                                        0
                                             9
                                                            5
                                                                 1
                                                                            3
                                                                                ÷
                                                                      \mathbf{x}
2.
         5
                   6
                         1
                              3
                                   2
                                        7
                                             9
                                                  8
                                                       4
                                                                 ÷
                                                                       0
                                                                           +
              =
                                                                                \mathbf{X}
3.
         1
                   +
                              5
                                        3
                                                  9
                                                       2
                                                            8
                                                                 7
                                                                           6
                                                                                0
                                   4
                                             ÷
              =
                        \mathbf{X}
              7
                                                       8
                                                                 3
                                                                            2
                                                                                6
4.
         1
                   4
                         9
                                   5
                                        +
                                             0
                                                            ÷
                              =
                                                  \mathbf{X}
5.
         5
              6
                   +
                         1
                              7
                                   2
                                             0
                                                  =
                                                       9
                                                            ÷
                                                                 4
                                                                            8
                                                                                 3
                                                                      X
                   5
                              3
                                             6
                                                       7
                                                            2
                                                                 9
                                                                      +
                                                                           4
                                                                                0
6.
              ÷
                        X
                                   1
                                                  8
7.
                                             7
                                                                      2
              5
                              8
                                   6
                                                  0
                                                       4
                                                            1
                                                                 9
                                                                           ÷
                                                                                3
         X
                   =
                                        +
                                                                            7
8.
              2
                              9
                                   5
                                        8
                                             0
                                                                      +
                   6
                        =
                                                  4
                                                       х
                                                            3
                                                                 1
                                                                                ÷
                              2
                                                  8
                                                                       7
9.
         9
              6
                         5
                                   1
                                             3
                                                       4
                                                                 ÷
                                                                           +
                                                                                0
                   Х
                                        =
10.
         4
              6
                    3
                         1
                              7
                                   2
                                        8
                                             +
                                                            ÷
                                                                 0
                                                                           9
                                                                                 5
                                                  X
11.
         +
              6
                   ÷
                              5
                                   9
                                        4
                                             2
                                                  3
                                                       1
                                                            0
                                                                           8
                                                                                 7
                                                                      \mathbf{X}
12.
                              8
                                             6
                                                       3
         2
              9
                   ÷
                                   7
                                        0
                                                  1
                                                            +
                                                                      5
                                                                           4
                        =
                                                                 Х
                                                                                 -
13.
                   7
                              2
                                             8
                                                       9
                                                                      4
                                                                           3
         6
              1
                        ÷
                                   +
                                                  _
                                                            0
                                                                 =
                                                                                5
                                        \mathbf{X}
              7
                                                                 5
                                                                      2
14.
                                   4
                                        8
                                             0
                                                  9
                                                       1
                                                            6
                                                                           +
                                                                                3
         Х
                        ÷
                              =
                                             7
15.
         6
              8
                   5
                                                  9
                                                            2
                                                                 0
                                                                           3
                              +
                                   4
                                        1
                                                       =
                                                                      х
                                                                                ÷
16.
         4
               1
                         5
                              9
                                   ÷
                                        8
                                             7
                                                  6
                                                       +
                                                            3
                                                                 =
                                                                      0
                                                                                 2
                   X
17.
                         2
                                        0
                                             3
                                                  9
                                                       7
                                                                      8
                                                                                5
              \mathbf{X}
                   4
                              1
                                   ÷
                                                            6
                                                                 =
                                                                           +
                         3
                                        7
                                                            2
         0
                              9
                                             1
                                                  8
                                                       +
                                                                 6
18.
              4
                   ÷
                                                                                 5
                                                                      =
                                                                           \mathbf{X}
19.
                         0
                                   2
                                        3
                                             -
                                                       9
                                                            ÷
                                                                           7
                                                                                6
         +
              8
                              4
                                                  1
                                                                 5
                   \mathbf{x}
                                                                      =
                                        2
                                                  3
20.
               0
                         6
                              8
                                   +
                                             4
                                                       1
                                                            7
                                                                 9
                                                                      5
                                                                           ÷
                   х
                                                                                =
```

### 2.2 Skráarnafn: kk2

Lestu upp eftirfarandi tölur samkvæmt leiðbeiningunum:

1. + X ÷ 2. + X ÷ =3. + ÷  $\mathbf{x}$ 4. ÷ + $\mathbf{X}$ = 5. = + х ÷ 6. ÷ += $\mathbf{X}$ 7. ÷ +X =8. +\_ ÷  $\mathbf{X}$ =9. ÷ +x =10. = ÷ + x 11. ÷ x =+12. X +÷ 13. +÷ =х 14. ÷ += $\mathbf{x}$ ÷ 15. +x = 16. +÷ Х = 17. ÷ + X =÷ 18. +x =19. + ÷ = $\mathbf{X}$ 20. + = ÷ х

### 2.3 Skráarnafn: kk3

Lestu upp eftirfarandi tölur samkvæmt leiðbeiningunum:

х ÷ +2. + ÷ X 3. ÷  $\mathbf{x}$ +4. ÷ + х 5. -÷ +  $\mathbf{x}$ =6. + $\mathbf{x}$ ÷ =7. = ÷ + X 8. ÷ += X 9. ÷ Х + = 10. X ÷ + ÷ 11. +  $\mathbf{x}$ 12. + ÷ X 13. + ÷  $\mathbf{x}$ 14. +÷ = $\mathbf{X}$ 15. + X =÷ 16. х +÷ =17. += ÷ \_ X 18. ÷ += X 19. +÷ X =20. ÷ =+x

### 2.4 Skráarnafn: kk4

Lestu upp eftirfarandi tölur samkvæmt leiðbeiningunum:

÷  $\mathbf{x}$ += 2. X =÷ 3. + $\mathbf{x}$ 4. + ÷ X 5. + ÷  $\mathbf{X}$ =6. + ÷  $\mathbf{x}$ =7. ÷ = +X 8. ÷ +  $\mathbf{X}$ =9. = ÷ Х + 10. +÷  $\mathbf{x}$ 11. +÷ X 12. + ÷ х 13. + ÷ х =-14. ÷ X +=15. +=\_ ÷ X 16. ÷ х +=17. +÷ =Х 18. ÷ X + = 19. + ÷  $\mathbf{x}$ 20. ÷ X + 

### 2.5 Skráarnafn: kv1

Lestu upp eftirfarandi tölur samkvæmt leiðbeiningunum:

+1. X 2.  $\mathbf{x}$ + ÷ =3. +=х 4. ÷ + = $\mathbf{X}$ 5. ÷ +  $\mathbf{X}$ =6. ÷ +х =7. ÷ = +  $\mathbf{X}$ 8. ÷ +x =9. + = $\mathbf{x}$ ÷ 10. +=÷  $\mathbf{x}$ 11. ÷ + = Х 12. ÷ +  $\mathbf{x}$ 13. + ÷ =Х 14. +=÷ X 15. -X ÷ =+16. ÷  $\mathbf{x}$ +=17. =+÷ X 18. ÷ + = X 19. ÷ + =х 20. ÷ х +

### 2.6 Skráarnafn: kv2

Lestu upp eftirfarandi tölur samkvæmt leiðbeiningunum:

+  $\mathbf{x}$ ÷ 2. ÷ + X 3. ÷ +Х 4. ÷ =+ $\mathbf{X}$ 5. ÷ + $\mathbf{X}$ =6. + ÷ = $\mathbf{X}$ 7. = +÷  $\mathbf{X}$ 8. ÷ += $\mathbf{X}$ 9. + =÷ Х 10. ÷ +=  $\mathbf{x}$ 11. х +=÷ 12. + ÷  $\mathbf{X}$ 13. + ÷ Х 14. = + ÷ х 15. + \_ ÷ =X 16. ÷  $\mathbf{x}$ +=17. +X =÷ 18. ÷ X +=19. ÷ + = $\mathbf{x}$ 20. ÷  $\mathbf{x}$ +

### 2.7 Skráarnafn: kv3

Lestu upp eftirfarandi tölur samkvæmt leiðbeiningunum:

x ÷ =2. ÷ + х 3.  $\mathbf{x}$ +4. +÷ =- $\mathbf{X}$ ÷ -5. +  $\mathbf{X}$ =6. ÷ +=  $\mathbf{X}$ 7. + = ÷  $\mathbf{X}$ 8. + ÷ =X 9. + ÷ =  $\mathbf{X}$ 10. +=х ÷ 11. + ÷  $\mathbf{x}$ =12. ÷ + Х 13. +÷ х 14. +÷  $\mathbf{X}$ =15. =÷ -+X 16. +÷  $\mathbf{x}$ =17. ÷ =X + 18. ÷ + =  $\mathbf{X}$ 19. = +÷  $\mathbf{x}$ 20. + ÷ Х

### 2.8 Skráarnafn: kv4

Lestu upp eftirfarandi tölur samkvæmt leiðbeiningunum:

X + ÷ =2. X =+ 3. ÷ х = +4. ÷ += $\mathbf{x}$ 5. + ÷ = $\mathbf{X}$ 6. ÷ + = $\mathbf{X}$ 7. ÷ += Х 8. ÷ + X =9. + ÷ =X 10. ÷  $\mathbf{x}$ = +11. =х ÷ + 12. + ÷ х 13. + ÷ = X 14. ÷ =+ X 15. \_ ÷ =Х + 16.  $\mathbf{x}$ =+ ÷ 17. x + = ÷ 18. ÷ += X 19. ÷ + = $\mathbf{x}$ 20. +÷ х