

Konstruované proměnné.

```
rename variables (typ_skoly=obor).

*freq q3.
weight by wl.
*fre obor q2 q3.

fre ses5.

compute sex=q44.
recode sex (2=1)(1=2).
value labels sex 1 'muž' 2 'žena'.

compute rokyvprg=(2009-q13r)+1.
*fre rokyvprg.

compute rokyvprgr=rokyvprg.
recode rokyvprgr (5 thru hi=5).

* rok zahajeni.
*fre Q13R.
compute rok_zahajeni=Q13r.
recode rok_zahajeni (lo thru 2005= 2005).
formats rok_zahajeni (f1.0).

var labels rokyvprg "Pocet let v daném programu".
var labels rokyvprgr "Pocet let v daném programu - recode".
add value labels rokyvprgr 5 '5 a vice'.

compute program = q2.
recode program (1=1)(2,3=2)(4,5=3).
var labels program "Typ studijního programu".
add value labels program 1 'bakalaoský' 2 'magisterský' 3 'PhD nebo jiný PG'.

compute vek=(2009-q43r).
*fre vek.
compute vekr1=vek.
recode vekr1 (27 thru hi=27) (18,19=19).
formats vek vekr1 (f1.0).
add value labels vekr1 19 'do 19' 27 '27 a vice'.
var labels vek "Vek respondenta".
var labels vekr1 "Vek respondenta".
*fre vek vekr1.

compute typskol=q1.
recode typskol (1,2=1)(3=2).
var labels typskol "Typ školy".
value labels typskol 1 'verejná, státní' 2 'soukromá'.

compute forma=q3.
recode forma (1=1)(2,3,4=2).
var labels forma "Forma studia".
value labels forma 1 'denni' 2 'jina'.

recode q2 (4,5=4).

compute vek_r=vek.
recode vek_r (27 thru hi=27).
value labels vek_r 27 "27 a více".

*struktura souboru.

fre vek_r/barchart=percent.

*denní studium.
temporary.
select if (forma=1).
fre vek_r/barchart=percent.

fre typskol forma q2 vek obor sex/barchart=percent.
crosstabs tables q2 by rok_zahajeni/cells=tot.

crosstabs tables q2 by rokyvprgr/cells=col.
```

crosstabs tables rokyvprgr by program/cells=count row col.

```
*fre variables= Q1 Q2 Q3 Q6 Q7 Q8_1 Q8_2 Q8_3 Q8_4 Q10 Q11R Q12R
  Q13R Q14 Q151 Q152 Q153 Q154 Q15A1 Q15A2 Q15A3 Q15A4 Q16 Q17
  Q18 Q191 Q192 Q193 Q194 Q195 Q20A Q20B Q21 Q22 Q22a
  Q24 Q28 Q29_A Q29_B Q29_C Q29_D
  Q30 Q33 Q34 Q35 Q37 Q38 Q39 Q40 Q44 Q45 Q46 Q48 Q49 Q511 TO Q515 Q52
  Q53_OTEC Q53_MATKA Q55_OTEC Q55_MATKA Q56_OTEC
  Q56_MATKA Q59 Q60 Q61 Q62
  Q64_A Q64_B Q65_A Q65_B Q66_A Q66_B Q68_A
  Q68_B Q69_A Q69_B Q70_A Q70_B Q71_A Q71_B
  Q75_A Q75_B Q75_C Q75_D Q76e Q76f
  Q77_A Q77_B Q77_C Q77_D Q77_E Q77_F Q77_G
  Q78 Q79 Q80 Q81 Q81A Q82 Q83 Q84 Q85 Q86 Q871 Q872 Q873 Q874 Q875 Q876
  Q877 Q881 Q882 Q883 Q884 Q885 Q886 Q887 Q888 Q89
  Q90_A Q90_B Q90_C Q90_D Q90_E Q90_F Q91_A
  Q91_B Q91_C Q91_D Q91_E Q91_F Q92_A Q92_B
  Q92_C Q92_D Q92_E Q92_F Q92_G Q92_H Q92_I
  Q92_J Q92_K Q92_L Q92_M Q92_N Q92_O.
```

* prijmy studentu.

```
rename variables (Q23_1 Q23_2 Q23_3 Q23_4 Q23_5 Q23_6
  Q23_7 Q23_8 Q23_9 Q23_10 Q23_11
  Q23_12 Q23_13 Q23_14 = Q23_rodice Q23_partner Q23_socskola Q23_prosp Q23_stipjine
  Q23_pridavek Q23_jinedavky Q23_pujcka_banka Q23_pujckajiny Q23_vydelek Q23_stavebni
  Q23_jineuspory Q23_firma Q23_jine).
```

```
compute Q23_rodice_b=Q23_rodice.
compute Q23_partner_b=Q23_partner.
compute Q23_socskola_b= Q23_socskola.
compute Q23_prosp_b=Q23_prosp.
compute Q23_stipjine_b=Q23_stipjine.
compute Q23_pridavek_b=Q23_pridavek.
compute Q23_jinedavky_b=Q23_jinedavky.
compute Q23_pujcka_banka_b =Q23_pujcka_banka.
compute Q23_pujckajiny_b = Q23_pujckajiny.
compute Q23_vydelek_b = Q23_vydelek.
compute Q23_stavebni_b = Q23_stavebni.
compute Q23_jineuspory_b = Q23_jineuspory.
compute Q23_firma_b = Q23_firma.
compute Q23_jine_b= Q23_jine.
```

```
recode Q23_rodice_b to q23_jine_b (0=0) (1 thru hi = 1).
add values labels Q23_rodice_b to q23_jine_b 0 'nema' 1 'ma'.
formats Q23_rodice_b to q23_jine_b (f1.0).
```

* rok zahajeni.

```
fre Q13R.
compute rok_zahajeni=Q13r.
recode rok_zahajeni (10 thru 2005= 2005).
formats rok_zahajeni (f1.0).
```

* test jine davky.

```
fre Q23_jinedavky.
fre q44.
fre q55_otec q55_matka.
compute rodice=1.
if (q55_otec =8 and q55_matka ne 8)rodice=2.
if (q55_matka =8 and q55_otec ne 8)rodice=3.
if (q55_otec = 8 and q55_matka =8)rodice=4.
add value labels rodice 1 'ma oba' 2 'nema otce' 3 'nema matku' 4 'nema rodice'.
fre rodice.
crosstabs Q23_jinedavky by rodice.
crosstabs Q23_jinedavky by q48.
recode Q23_jinedavky (10000 thru hi=0).
fre Q23_jinedavky .
```

```
fre q57 q58.
compute sourozenci=q57 + q58.
fre sourozenci.
recode sourozenci (4 thru hi=4).
```

fre sourozenci.

fre Q23_rodice_b to q23_jine_b.

*fre Q23_rodice Q23_partner Q23_socskola Q23_prosp Q23_stipjine Q23_pridavek Q23_jinedavky
Q23_pujcka_banka Q23_pujckajiny Q23_vydelek Q23_stavebni Q23_jineuspory Q23_firma Q23_jine
q23_celkem.

recode Q23_rodice Q23_partner Q23_socskola Q23_prosp Q23_stipjine Q23_pridavek Q23_jinedavky
Q23_pujcka_banka Q23_pujckajiny Q23_vydelek Q23_stavebni Q23_jineuspory Q23_firma Q23_jine
q23_celkem

(1 thru 99=-9) (70000 thru hi=-9).

missing values Q23_rodice Q23_partner Q23_socskola Q23_prosp Q23_stipjine Q23_pridavek
Q23_jinedavky

Q23_pujcka_banka Q23_pujckajiny Q23_vydelek Q23_stavebni Q23_jineuspory Q23_firma Q23_jine
q23_celkem

(-9).

*fre Q23_rodice Q23_partner Q23_socskola Q23_prosp Q23_stipjine Q23_pridavek Q23_jinedavky
Q23_pujcka_banka Q23_pujckajiny Q23_vydelek Q23_stavebni Q23_jineuspory Q23_firma Q23_jine
q23_celkem.

mean Q23_rodice Q23_partner Q23_socskola Q23_prosp Q23_stipjine Q23_pridavek Q23_jinedavky
Q23_pujcka_banka Q23_pujckajiny Q23_vydelek Q23_stavebni Q23_jineuspory Q23_firma Q23_jine
q23_celkem.

fre q30.

compute pujcka=q31.

recode pujcka (lo thru 500=-9) (20000 thru hi=-9).

fre q31.

missing values pujcka (-9).

means pujcka by q30.

mean q23_rodice to q23_jine q23_celkem.

Mean q23_rodice to q23_jine q23celkem q25 q26 q27 q31 q32A1_s Q32B_j_CELKEM Q63 Q73.

* vydaje.

means Q32A1_s Q32A2_s Q32A3_s Q32A4_s Q32A5_s
Q32A6_s Q32A7_s Q32A8_s Q32A1_j Q32A2_j
Q32A3_j Q32A4_j Q32A5_j Q32A6_j Q32A7_j
Q32A8_j
Q32B1_s Q32B2_s Q32B3_s Q32B4_s
Q32B1_j Q32B2_j Q32B3_j Q32B4_j
Q32A_s_CELKEM Q32A_j_CELKEM Q32B_s_CELKEM Q32B_j_CELKEM.

compute vyd_bydl_s=Q32A1_s.

compute vyd_bydl_j=Q32A1_j.

compute vyd_bydl_c=Q32A1_s + Q32A1_j.

compute vyd_denni_s=Q32A2_s + Q32A5_s.

compute vyd_denni_j=Q32A2_j + Q32A5_j.

compute vyd_denni_c=Q32A2_s + Q32A2_j + Q32A5_s + Q32A5_j.

compute vyd_kult_s=Q32A3_s.

compute vyd_kult_j=Q32A3_j.

compute vyd_kult_c=Q32A3_s + Q32A3_j.

compute vyd_dopr_s=Q32A4_s.

compute vyd_dopr_j=Q32A4_j.

compute vyd_dopr_c=Q32A4_s + Q32A4_j.

*zdrav do bezne (strava, osaceni).

*compute vyd_zdrav_s=Q32A5_s.

*compute vyd_zdrav_j=Q32A5_j.

*compute vyd_zdrav_c=Q32A5_s + Q32A5_j.

compute vyd_kom_s=Q32A6_s.

compute vyd_kom_j=Q32A6_j.

compute vyd_kom_c=Q32A6_s + Q32A6_j.

* deti do ostatni.

*compute vyd_deti_s=Q32A7_s.

*compute vyd_deti_j=Q32A7_j.

*compute vyd_deti_c=Q32A7_s + Q32A7_j.

```

* volny cas do ostatni.
*compute vyd_voln_s=Q32A8_s.
*compute vyd_voln_j=Q32A8_j.
*compute vyd_voln_c=Q32A8_s + Q32A8_j.

compute vyd_ost_s=Q32A7_s + Q32A8_s.
compute vyd_ost_j=Q32A7_j + Q32A8_j.
compute vyd_ost_c=Q32A7_s + Q32A8_s + Q32A7_j + Q32A8_j.

* studijni vydaje - prime, za mesic.

compute vyd_stud_s=(Q32B1_s + Q32B2_s + Q32B3_s + Q32B4_s)/6.
compute vyd_stud_j=(Q32B1_j + Q32B2_j + Q32B3_j + Q32B4_j)/6.
compute vyd_stud_c=(Q32B_s_CELKEM + Q32B_j_CELKEM)/6.

compute vyd_vse_s=Q32A_s_CELKEM + vyd_stud_s.
compute vyd_vse_j=Q32A_j_CELKEM + vyd_stud_j.
compute vyd_vse_c=Q32A_s_CELKEM + Q32A_j_CELKEM + vyd_stud_c.

means vyd_bydl_s to vyd_vse_c.

* vydaje na zivobyti za mesic - kontrola.
compute maint_sam=Q32A_s_CELKEM.
compute maint_jini=Q32A_j_CELKEM.
compute maint_tot=maint_sam + maint_jini.
means maint_sam maint_jini maint_tot.

* studijni vydaje na semestr.

compute stud_sam_s=(q32B_s_celkem).
compute stud_jini_s=(q32B_j_celkem).
compute stud_tot_s=stud_sam_s + stud_jini_s.
mean stud_sam_s stud_jini_s stud_tot_s.
means stud_tot_s by q1.

* studijni vydaje na mesic.
compute stud_tot=stud_tot_s/6.

* celkove vydaje za mesic.
compute exp_tot=maint_tot + stud_tot.
means exp_tot.
means exp_tot by q1.

fre q56_OTEC Q55_OTEC Q59 Q60 Q61.

recode q56_OTEC (10=3) (11=sysmis).
recode q53_OTEC (7=sysmis).

* imputace.
*compute rodprij=q61.
*if (q60=1 and q61 ge 17) rodprij=3.
*if (q60=2 and q61 ge 17) rodprij=4.
*if (q60=3 and q61 ge 17) rodprij=5.
*if (q60=4 and q61 ge 17) rodprij=6.
*if (q60=5 and q61 ge 17) rodprij=7.
*if (q60=6 and q61 ge 17) rodprij=8.
*if (q60=7 and q61 ge 17) rodprij=9.
*if (q60 ge 8 and q61 ge 17) rodprij=10.

fre rodprij.

*SES background.
*factor variables=q53_OTEC q56_OTEC Q59 Q60 rodprij/save=reg(all, ses).

```