

à,—à,"à,¥à,-à,†à¹€à,£à,-à¹^à,-à,†à,•à,²à,£à,§à,±à,"à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à¹€à,¥à,-à,-à,"

à,,à,¥à,´à,•à,,à¹^à,°

à,Šà,™à,´à,"à,,à,-à,†à¹€à,,à,£à,-à¹^à,-à,†à,§à,±à,"à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™ à,jà,µ 2 à,Šà,™à,´à,"

à,Šà,™à,´à,"à,—à,µà¹ 1 à,¥à,±à,•à,©à,"à,°à,«à,™à¹%à,²à,›à,±à,—à,jà¹€à,—à,µà¹^à,-à¹^à,²à,™à¹€à,›à¹†à,™à¹^à,—à¹^à,†à

à,Šà,™à,´à,"à,—à,µà¹ 2 à,¥à,±à,•à,©à,"à,°à,«à,™à¹%à,²à,›à,±à,—à,jà¹€à¹€à,«à,jà,-à,-à,™à,«à,™à¹%à,²à,›à,±à,—à,jà¹€

à,-à,µà,•à,Šà,™à,´à,"à,«à,™à,¶à¹^à,†à,à,¶à¹^à,†à,jà,µà,«à,™à¹%à,²à,›à,±à,—à,jà¹€à¹•à,šà,šà¹€à,"à,µà,çà,§à,•à,±à,šà,Šà,à¹,à,"à,çà,-à,²à,"à,±à,çà¹€à,à,µà,çà,†à,«à,£à,-à,-à¹•à,à,†à¹€à,›à¹†à,™à,•à,±à,§à,šà,-à,•à,,à¹^à,²à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™

à,à¹^à,§à,™à,›à,£à,°à,•à,-à,šà,,à,-à,†à¹€à,,à,£à,-à¹^à,-à,†à,§à,±à,"à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™

1. à,à,µà,"à,«à,™à¹%à,²à,›à,±à,—à,jà¹€à,šà,-à,•à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™

2. à,¥à,¹à,•à,çà,²à,†à,šà,µà,šà,¥à,ì

3. à,œà¹%à,²à,žà,±à,™à¹•à,à,™

à,•à,²à,£à,§à,±à,"à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™ à,çà,±à,†à,•à¹%à,-à,†à,-à,²à,"à,±à,çà¹€à,,à,£à,-à¹^à,-à,†à,jà,-à,-à,µà,•à,Šà,™à,´à,à,à,¶à¹^à,†à,—à,à,•à,—à¹^à,²à,™à,,à,†à¹€à,,à,çà¹€à,«à¹†à,™à¹€à,,à,£à,-à¹^à,-à,†à,jà,-à,-à,Šà,™à,´à,"à,™à,µà¹%à,•à,´à,à,à,Šà,²à,šà¹%à,²à,™à,jà,±à,•à¹€à,,à¹%à,²à,†à,à,šà¹^à,²à¹€à,›à¹†à,™à¹€à,,à,£à,-à¹^à,-à,†à,jà,-à,-à,§à,´à¹€à,"à,©à,-à,çà¹^à¹•à,•à¹^à,,à,§à,²à,jà¹€à,›à¹†à,™à,à,£à,´à,†à,«à,²à¹€à,›à¹†à,™à¹€à,Šà¹^à,™à,™à,±à¹%à,™à¹,,à,jà¹^à¹€à,,à,£à,-à¹^à,-à,†à,à¹€à,à,µà,çà,†à,•à,²à,£à¹€à,,à,¥à,-à¹^à,-à,™à¹,,à,«à,§à,,à,-à,†à,¥à,³à¹,,à,à¹%à¹€à,—à¹^à,²à,™à,±à¹%à,™à¹,à,à,jà¹^à,à,²à,jà,à,à¹†à,,à,-à,£à¹%à,-à,†à¹à,«à¹%à,«à,jà,-à¹à,Šà¹%à¹€à,,à,£à,-à¹^à,-à,†à,Ýà,±à,†à,™à,µà¹%à,´à,à¹%à,jà,—à,µà¹^à,«à,±

à,,à,±à¹%à,™à,à,-à,™à,•à¹^à,²à,†à†à¹à,™à,•à,²à,£à,§à,±à,"à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™

1. à,™à,±à¹^à,†à,à,«à,£à,-à,-à,™à,-à,™à,žà,±à,•à¹à,«à¹%à,à,šà,²à,çà,«à,²à,çà,•à,-à¹^à,™à¹€à,•à¹%à,™à,›à,£à,°à,jà,²à,

2. à,§à,±à,"à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à,—à¹^à,²à,™à,-à,™à,à¹à,«à¹%à,™à,-à,™à,«à,†à,²à,çà,§à,²à,†à¹•à,,à,™à,à,™à,²à,™à,à,•à,

à,§à,±à,"à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à,—à¹^à,²à,™à,±à¹^à,†à,™à,±à¹^à,†à,šà,™à¹€à,•à¹%à,²à,-à,µà¹%à,§à,²à,†à¹•à,,à,™à,—à,µà¹

3. à, \$à, 2à, †à¹€à, à, £à, ·à¹à, -à, †à, \$à, ±à, "à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™ à¹fà, «à¹%òà, -à, çà, 1à¹à¹fà, ™à, £à, °à, "à, ±à, \$à¹€à, "à, µà, çà, \$à, à¹, à, jà¹à, à, \$à, £à, \$à, 2à, †à¹, à, •, ¥à¹€à, •, à, ™ 3 à, Yà, à, •

4. à, žà, ±à, ™à, ceà¹%òà, 2à, £à, -à, šà¹•à, à, ™ à¹, à, "à, çà, ^à, ±à, šà, ›à, ¥à, 2à, çà, "à¹%òà, 2à, ™à, —à, µà¹à, jà, µà, à, 2à, çà, çà, 2à, †à, à, \$à, à¹fà, «à¹%òà, à, -à, šà, ¥à¹à, 2à, †à, -à, -à, †à, ceà¹%òà, 2à, žà, ±à, ™à¹•à, à, ™ à, -à, çà, 1à¹à¹€à, «à, ™à, -à, -à, à¹%òà, -à, "à, -à, •à, ›à, £à, °à

à, •à, £à, "à, µà, —à, µà¹à, à, \$à, jà¹€à, à, ·à¹%òà, -à, jà, µà¹•à, à, ™ à¹fà, «à¹%òà, žà, ±à, šà¹à, à, ™à¹€à, à, ·à¹%òà, -à, à¹%òà, 2à, †à, ™à

5. à, à, ¥à, 3à, Šà, µà, žà, ^à, £à, •à, £à, †à, à¹%òà, -à, žà, ±à, šà¹fà, «à¹%òà¹, à, "à¹%òà, •à¹à, -à, ™ à, •à¹à, -à¹, à, ›à, \$à, 2à, †à¹€à, à, £à, ·à¹

6. à, «à, jà, à, ™à¹€à, •à, ¥à, µà, çà, \$à, ¥à, 1à, •à, çà, 2à, †à, —à, µà¹à, à, à, ¥à, 2à, çà¹, à, \$à¹%ò à¹fà, «à¹%òà, ›à, ´à, "à, •à¹à, -à, ™à, —à, µà¹à, à¹€à, jà, ·à¹à, -à, •à, £à, \$à, ^à, à, -à, šà, à, \$à, 2à, jà¹€à, £à, µà, çà, \$à, £à¹%òà, -à, çà, à, -à, †à, ¥à, 1à, •à, çà, 2à, †à¹€à, £à, µà, çà, \$à, £à¹%òà, à, ^à, ™à, •à, £à, °à, —à, ±à¹à, †à, ^à, ±à, šà, Šà, µà, žà, ^à, £à, —à, µà¹à, à¹%òà, -à, jà, ·à, -à¹, à, jà¹à¹, à, "à¹%ò à, «à, £à, ·à, -à, à, ±à, †à¹€à, (à, à, 3à, «à, £à, ±à, šà, à, ™à, à, 1à, †à, -à, 2à, çà,) à, ^à, 2à, •à, ™à, ±à¹%òà, ™à¹fà, «à¹%òà, à¹à, -à, çà¹†à, à, à, ¥à, 2à, çà¹€à, •à, ¥à, µà, çà, à, ^à, ™à, •à, £à, °à, —à, ±à¹à, †à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à¹fà, ™à, ceà¹%òà, 2à, žà, ±à, ™à¹•à, à, ™à¹€à, —à¹à, 2à, •à, ±à, šà, à, \$à, 2à, jà, "à, à, à, "à, °à, —à, µà¹à¹€à, £à, 2à, à, ¥à, 2à, çà¹€à, •à, ¥à, µà, çà, \$à, ¥à, 1à, •à, çà, 2à, †à¹, à, ›à, \$à¹%òà, 2à¹†à, à, ^à, ™à, •à, £à, °à, —à, ±à¹à, †à, à¹•à, •à¹à, jà, ·à, -à¹€à, £à, 2à, çà, ±à, †à, à, ¥à, 2à, çà¹€à, •à, ¥à, µà, çà, \$à, ¥à, 1à, •à, çà, 2à, †à¹, à, ›à¹€à, £à, ·à¹à, -à, çà¹†à, à, ^à, ™à¹€à, à¹

7. à¹€à, à, µà, çà, †à, "à, ±à, †à, à, £à, ±à¹%òà, †à¹•à, £à, •à, —à, µà¹à¹, à, "à¹%òà, çà, ´à, ™à, •à¹†à, à, ·à, -à, à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, Šà¹à, à, ^à, à, "à, —à, µà¹à¹€à, à, µà, çà, †à¹€à, ›à, ¥à, µà¹à, çà, ™à, «à, £à, ·à, -à¹€à, à, µà, çà, †à, «à, 2à, çà, •à¹†à, à, ·à, -à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, (à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à¹€à, ¥à, ·à, -à, "à, à, "à, °à, —à, µà¹à, «à, ±à, \$à¹fà, ^à, à, ¥à, 2à, çà, •à, ±à, \$)

à, "à, ±à, †à, ™à, ±à¹%òà, ™ à, à¹à, 2à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™ à, ^à, ¶à, †à¹€à, à, µà, çà, ™à¹€à, ›à¹†à, ™à¹€à, ¥à, à, à, -à, †à, ^à, 3à, ™à, \$ à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, Šà¹à, \$à, †à, šà, ™ à, à¹à, \$à, ™ 80 à, à, -à, à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, Šà¹à, \$à, †à, ¥à¹à, 2à, †)

8. à, à, 2à, çà, «à, ¥à, ±à, †à, —à, µà¹à, \$à, ±à, "à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, à, £à, ±à¹%òà, †à¹•à, £à, •à, à¹•à, ¥à¹%òà, \$ à¹€à, žà, ·à¹à, -à, à, à, \$à, à, à, £à, ·à, -à¹fà, ™à, •à, £à, "à, µà, —à, µà¹à, \$à, ±à, "à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, à, £à, ±à¹%òà, †à¹•à, £à, •à¹, à, "à¹%òà, çà, ´à, ™à¹€à, à, µà, à, •à¹†à, à, \$à, £à, ^à, °à, \$à, ±à, "à, à¹%òà, 3à, -à, µà, •à, à, £à, ±à¹%òà, †à¹, à, "à, çà, šà, µà, šà, ¥à, jà¹€à, à¹%òà, 2à¹, à, ›à¹€à, žà, à¹à, jà, à, à

à, à¹à, 2à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, ›à, •à, •à, ´

à¹€à, £à, 2à, jà, µà, \$à, ´à, ~à, µà, à, ´à, "à, †à¹à, 2à, çà¹†à, "à, ±à, †à, ™à, µà¹%ò

-

à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, Šà¹à, \$à, †à, šà, ™ (à, à, µà, à¹, à, •à, ¥à, ´à, à,) à¹€à, —à¹à, 2à, •à, ±à, šà, «à, £à, ·à, -à, ™à¹%òà, -à, çà, •à, \$à¹à, à, jà, ´à, ¥à, ¥à, ´à¹€à, jà, •à, £à, ›à, £à, -à, —

-

à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, Šà¹à, \$à, †à, ¥à¹à, 2à, † (à¹, à, "à¹•à, -à, à¹, à, •à, ¥à, ´à, à,) à, ^à, °à, •à¹à, 3à, •à, \$à¹à, 2 90 à¹fà, ™à, à, ™à, —à,

à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, à, 1à, †à, à, à, ·à, -à, à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, —à, µà¹à, \$à, ±à, "à¹, à, "à¹%òà, à, 1à, †à, •à, \$à¹à, 2à, ›à, •à, à, ´à, —à, -à, ¶à, †à¹•à, jà¹%òà, \$à¹à, 2à, \$à, ±à, "à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à¹, à, "à¹%òà, Šà¹à, \$à, †à, šà, ™à, à, •à, •à, ´à¹à, •à¹à, -à¹%òà, 2à, Šà¹à,

-

à,,à,™à,-à,²à,çà,, 30 à,›à,µ à,Şà,±à,"à,,à,Şà,²à,jà,"à,±à,™à¹,,à,"à¹% 140/100 à,-à,-à,-à,Şà¹^à,²à,,à,Şà,²à,jà,"à,±à,™à,ªà,¹à,†

à,,à,™à,-à,²à,çà,, 50 à,›à,µ à,Şà,±à,"à,,à,Şà,²à,jà,"à,±à,™à¹,,à,"à¹% 150/90 à,-à,-à,-à,Şà¹^à,²à,,à,Şà,²à,jà,"à,±à,™à,›à,•à,ªà

à,,à,™à,-à,²à,çà,, 30 à,›à,µ à,Şà,±à,"à,,à,Şà,²à,jà,"à,±à,™à¹,,à,"à¹% 140/100 à,-à,-à,-à,Şà¹^à,²à,,à,Şà,²à,jà,"à,±à,™à,ªà,¹à,†

à,-à¹%à,²à,ªà,†à,ªà,±à,ç à,•à,¥à,±à,Şà¹,,à,›à,"à,¹à¹€à,£à,-à¹^à,-à,†à,,à¹^à,²à,,à,Şà,²à,jà,"à,±à,™à,›à,•à,ªà,´à,-à,µà,•à,,à,£à,±

à,,à,Şà,²à,jà,"à,±à,™à,•à¹^à,³ à,,à,-à,,à,Şà,²à,jà,"à,±à,™à,—à,µà¹^à,Şà,±à,"à,¹,,à,"à¹%à,•à¹^à,³à,•à,Şà¹^à,²à,,à¹^à,²à,›à,•à,•à,
(à,Şà¹^à,Şà,†à,«à¹^à,²à,†à,£à,°à,«à,Şà¹^à,²à,†à,,à¹^à,²à,Şà,™à¹•à,¥à,°à,,à¹^à,²à,¥à¹^à,²à,†à¹€à,—à¹^à,²à,•à,±à,Ş 30) à,«à,£à,

à,,à,Şà,²à,jà,"à,±à,™à,•à¹^à,³ à,Żà,Şà¹,,à,"à¹%à¹fà,™à,,à,™à,—à,µà¹^à¹,,à,"à¹%à,£à,±à,Şà,•à,²à,£à,Żà,±à,•à,œà¹^à,-à,™à¹,,à,
à,Şà,´à,†à¹€à,Şà,µà,çà,™à¹fà,™à,,à,"à,°à,¥à,à,•à,™à,±à¹^à,†à,«à,£à,-à,-à,çà,-à,™à¹•à,•à¹^à,™à,-à,™à,¥à,†à,-à,²à,•à,²à,†à,

à,,à¹^à,²à,,à,Şà,²à,jà,"à,±à,™à¹fà,™à,,à,™à¹,,à,à¹%à,Şà¹†à,-à,,

à,,à,™à,—à,µà¹^à¹€à,ªà,µà,çà¹€à,¥à,-à,-à,"à,jà,²à,•à¹†à¹€à,Şà¹^à,™à,à,jà,µà,Şà,²à,"à¹•à,œà,¥à,à,²à,çà,™à,-à,•à,«à,£à,-à,-à,-à,
à¹•à,Żà¹%à,çà,²à,Şà,™à,´à,"à,£à,,à,™à¹•à,£à,†à,à,¥à,-à,à,°à,Żà,Şà,Şà¹^à,²à,,à,Şà,²à,jà,"à,±à,™à¹€à,¥à,-à,-à,"à,•à¹^à,³à,à,
à,Şà¹^à,Şà,†à,«à¹^à,²à,†à,£à,°à,«à,Şà¹^à,²à,†à,,à,Şà,²à,jà,"à,±à,™à,Şà¹^à,Şà,†à,Şà,™à,à,•à,±à,Şà,,à,Şà,²à,jà,"à,±à,™à,Şà¹^à
à¹€à,—à¹^à,²à,•à,±à,Ş 20 à¹€à,—à¹^à,²à,™à,±à¹%à,™à) à,™à,-à,•à,à,²à,•à,™à,µà¹% à,çà,±à,†à,Żà,Şà,-à,²à,•à,²à,£à,-à,-à¹^à,
(à¹€à,Şà¹^à,™à,²à,—à,µà,¥à,° 120-140 à,,à,£à,±à¹%à,†à) à,›à,±à,ªà,ªà,²à,Şà,°à,-à,-à,•à,™à¹%à,-à,çà,«à,£à,-à,-à¹,,à,jà¹^
(Shock) à,—à,³à¹fà,«à¹%à¹€à,¥à,-à,-à,"à,¹,,à,›à¹€à,¥à,µà¹%à,çà,†à,-à,Şà,±à,çà,Şà,°à,ªà¹^à,Şà,™à,•à¹^à,²à,†à¹†à¹,,à,jà¹^à,Żà
à¹•à,¥à,°à,£à,µà,Şà,™à,³à,ªà¹^à,†à¹,à,£à,†à,Żà,çà,²à,Şà,²à,¥à¹,,à,"à,çà¹€à,£à¹†à,Ş (à,"à,¹à,£à,²à,çà,¥à,°à¹€à,-à,µà,çà,"à¹€à,£à

à,,à,Şà,²à,jà,"à,±à,™à¹fà,™à,,à,™à,›à,•à,ªà,´à,ªà,²à,jà,²à,£à,-à¹€à,›à,¥à,µà¹^à,çà,™à¹•à,›à,¥à,†à¹,,à,"à¹%

à,,à,¶à¹%à,™à,-à,çà,¹à¹^à,•à,±à,Şà,›à,±à,à,à,à,±à,çà,•à¹^à,²à,†à¹†à¹€à,Şà¹^à,™à

1. à,-à,²à,çà,, à,-à¹%à,²à,-à,²à,çà,,à,jà,²à,•à,à,¶à¹%à,™à,à,,à,Şà,²à,jà,"à,±à,™à (à¹,,à,"à,çà¹€à,%à,Żà,²à,°à,,à¹^à,²à,Şà,™à) à,´
à,Żà,Şà,Şà¹^à,²à,Şà,²à,†à,,à,£à,±à¹%à,†à,,à,Şà,²à,jà,"à,±à,™à¹,,à,jà¹^à,à,¶à¹%à,™à,•à,²à,jà,-à,²à,çà,,à¹€à,ªà,jà,-à¹,,à,›)
2. à¹€à,Żà,"à,œà,¹à¹%à,«à,•à,´à,†à,,à,Şà,²à,jà,"à,±à,™à,à,°à,•à¹^à,³à,•à,Şà¹^à,²à,œà,¹à¹%à,Şà,²à,çà¹fà,™à,,à,™à,—à,µà¹^à
3. à,£à,¹à,›à,£à¹^à,²à,†à,,à,™à,—à,µà¹^à,£à,¹à,›à,£à¹^à,²à,†à¹fà,«à,•à¹^à,-à¹%à,Şà,™à,à,,à,Şà,²à,jà,"à,±à,™à,jà,±à,•à,à,à,°à,
4. à,-à,²à,£à,jà,"à¹OE à¹€à,Şà¹^à,™à,à,•à,-à¹^à,™à¹€à,•à¹%à,™à,à,«à,†à,,à,"à,«à,†à,´à,"à¹,,à,•à,£à,~à¹€à,,à,£à¹^à,†à¹€à,,à,£à,
5. à,à,²à,çà,«à,¥à,±à,†à,-à,-à,•à,•à,³à,¥à,±à,†à,•à,²à,çà¹fà,«à,jà¹^à¹†à,—à,³à,†à,²à,™à¹€à,«à,™à,-à¹^à,-à,çà,à,±à,"à,,à,Şà,
6. à¹€à,Şà,¥à,²à¹€à,Şà,¥à,²à,Şà¹^à,²à,çà,,à,Şà,²à,jà,"à,±à,™à,à,°à,ªà,¹à,†à,•à,Şà¹^à,²à¹€à,Şà,¥à,²à¹€à,Şà¹%à,²

© 2007 Pearson Prentice Hall, Inc.

KEYWORDS: Blood pressure, heart, systolic blood pressure, diastolic blood pressure, sphygmomanometer