

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,-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,-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,™à,µà¹%à,•à,´à,à,à,Šà,²à,šà¹%à,²à,™à,à,à,±à,•à¹€à,,à¹%à,²à,à¹fà,"à,§à¹^à,²à¹€à,à¹†à,™à¹€à,,à,£à,-à¹^à,-à,†à,jà,à,-à,Šà,´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,à¹^à,à,²à,jà,à,à¹†à,,à,-à,£à¹%à,-à,†à¹fà,«à¹%à,«à,à,à,à¹fà,Šà¹%à¹€à,,à,£à,-à¹^à,-à,†à,ÿà,±à,†à,™à,µà¹%à,´à,à¹%à,à,à,—à,µà¹^à,«à,±à

à,à,±à¹%à,™à,à,-à,™à,•à¹^à,²à,†à†à¹fà,™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,•à¹fà,«à¹%à,à,šà,²à,çà,«à,²à,çà,•à,-à¹^à,™à¹€à,•à¹%à,™à,à,à,£à,°à,à,à,²à,

2. à,§à,±à,"à,,à,§à,²à,jà,"à,±à,™à,—à¹^à,²à,™à,-à,™à,à¹fà,«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, ·à¹^à, -à, †à, \$à, ±à, "à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™ à¹fà, «à¹%òà, -à, çà, 1à¹^à¹fà, ™à, £à, °à, "à, ±à, \$à¹€à, "à, µà, çà, \$à, à¹, à, jà¹^à, à, \$à, £à, \$à, 2à, †à¹, à, •, ¥à¹€à, •, à, ™ 3 à, Yà, à, •

4. à, žà, ±à, ™à, œà¹%òà, 2à, £à, -à, šà¹•à, à, ™ à¹, à, "à, çà, ^à, ±à, šà, ›à, ¥à, 2à, çà, "à¹%òà, 2à, ™à, —à, µà¹^à, jà, µà, à, 2à, çà, çà, 2à, † à, \$à, à¹fà, «à¹%òà, à, -à, šà, ¥à¹^à, 2à, †à, -à, -à, †à, œà¹%òà, 2à, žà, ±à, ™à¹•à, à, ™ à, -à, çà, 1à¹^à¹€à, «à, ™à, -à, -à, à¹%òà, -à, "à, -à, •à, ›à, £à, °à

à, •à, £à, "à, µà, —à, µà¹^à, à, \$à, jà¹€à, à, ·à¹%òà, -à, jà, µà¹•à, à, ™ à¹fà, «à¹%òà, žà, ±à, šà¹•à, 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, •à¹^à, -à, ™ à, •à¹^à, -à¹, à, ›à, \$à, 2à, †à¹€à, à, £à, ·à¹^à

6. à, «à, jà, à, ™à¹€à, •à, ¥à, µà, çà, \$à, ¥à, 1à, •à, çà, 2à, †à, —à, µà¹^à, à, à, ¥à, 2à, çà¹, à, \$à¹%ò à¹fà, «à¹%òà, ›à, ´à, "à, •à¹^à, -à, ™à, —à, µà¹^à, à¹€à, jà, -à¹^à, -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, ±à¹^à, †à, ^à, ±à, šà, Šà, µà, žà, ^à, £à, —à, µà¹^à, à¹%òà, -à, jà, -à, -à¹, à, jà¹^à¹, 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, à¹^à, -à, çà¹† à, à, ¥à, 2à, çà¹€à, •à, ¥à, µà, çà, à, ^à, ™à, •à, £à, °à, —à, ±à¹^à, †à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à¹fà, ™à, œà¹%òà, 2à, žà, ±à, ™à¹•à, à, ™à¹€à, —à¹^à, 2à, •à, ±à, šà, à, \$à, 2à, jà, "à, à, à, "à, °à, —à, µà¹^à¹€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, ±à¹^à, †à, à¹•à, •à¹^à, 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, -à¹^à, -à, çà¹† à, ^à, ™à¹€à, à¹

7. à¹€à, à, µà, çà, †à, "à, ±à, †à, à, £à, ±à¹%òà, †à¹•à, £à, •à, —à, µà¹^à¹, à, "à¹%òà, çà, ´à, ™à, •à¹†à, à, -à, -à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, Šà¹^à, à, ^à, à, "à, —à, µà¹^à¹€à, à, µà, çà, †à¹€à, ›à, ¥à, µà¹^à, 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, µà¹^à, «à, ±à, \$à¹fà, ^à, à, ¥à, 2à, çà, •à, ±à, \$)

à, "à, ±à, †à, ™à, ±à¹%òà, ™ à, à¹^à, 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, Šà¹^à, \$à, †à, šà, ™ à, à¹^à, \$à, ™ 80 à, à, -à, à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, Šà¹^à, \$à, †à, ¥à¹^à, 2à, †)

8. à, à, 2à, çà, «à, ¥à, ±à, †à, —à, µà¹^à, \$à, ±à, "à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, à, £à, ±à¹%òà, †à¹•à, £à, •à¹•à, ¥à¹%òà, \$ à¹€à, žà, ·à¹^à, -à, à, à, \$à, à, «à, £à, ·à, -à¹fà, ™à, •à, £à, "à, µà, —à, µà¹^à, \$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, çà, 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, ^à¹^à, jà, à, à

à, à¹^à, 2à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, ›à, •à, •à, ´

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

-

à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, Šà¹^à, \$à, †à, šà, ™ (à, à, µà, à¹, à, •à, ¥à, ´à, à,) à¹€à, —à¹^à, 2à, •à, ±à, šà, «à, £à, ·à, -à, ™à¹%òà, -à, çà, •à, \$à¹^à, à, jà, ´à, ¥à, ¥à, ´à¹€à, jà, •à, £à, ›à, £à, -à, —

-

à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, Šà¹^à, \$à, †à, ¥à¹^à, 2à, † (à¹, à, "à¹•à, -à, à¹, à, •à, ¥à, ´à, à,) à, ^à, °à, •à¹^à, 3à, •à, \$à¹^à, 2 90 à¹fà, ™à, à, ™à, —à,

à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, à, 1à, † à, à, -à, -à, à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à, —à, µà¹^à, \$à, ±à, "à¹, à, "à¹%òà, à, 1à, †à, •à, \$à¹^à, 2à, ›à, •à, à, ´à, —à, -à, ¶à, †à¹•à, jà¹%òà, \$à¹^à, 2à, \$à, ±à, "à, à, \$à, 2à, jà, "à, ±à, ™à¹, à, "à¹%òà, Šà¹^à, \$à, †à, šà, ™à, à, •à, •à, ´à¹•à, •à¹^à, -à¹%òà, 2à, Šà¹^à,

-

7. à,çà,² à,çà,²à,šà,²à,†à,Šà,™à, 'à," à,—à,³à¹fà, «à¹%à,²à,šà,²à,jà,"à,±à,™à,à,¹à,†à,,à,¶à¹%à,™à¹,,à,"à¹% à¹€à,Šà¹^à,™ à,

8. à,—à¹^à,² à,šà,²à,jà,"à,±à,™à¹fà,™à,—à¹^à,²à,™à,±à¹^à,† à¹•à,¥à,°à,—à¹^à,²à,çà,·à,™ à,^à,°à,•à¹^à,³à,•à,šà¹^à,²à,,à,šà,

à,à¹%à,-à,,à,šà,£à,£à,°à,šà,±à,†à¹fà,™à,•à,²à,£à,šà,±à,"

1. à,-à,çà¹^à,²à,žà,±à,™à,œà¹%à,²à,žà,±à,™à¹•à,,à,™à, «à,¥à,šà,j à, «à,£à,·à,-à¹•à,™à¹^à,™à¹€à,•à,'à,™à¹,,à,à¹€à,žà,£à,²à,

2. à,•à¹^à,-à,™à,šà,±à,"à,—à,,à,•à,,à,£à,±à¹%à,† à,,à,šà,£à¹fà, «à¹%à,œà,¹à¹%à,—à,µà¹^à,^à,°à,šà,±à," à,žà,±à,•à,œà¹^à,-

3. à,-à¹%à,²à,žà,šà,šà¹^à,²à,,à,šà,²à,jà,"à,±à,™à,à,¹à,†à, «à,£à,·à,-à,•à¹^à,³à,•à,šà¹^à,²à,)à,•à,à,' à¹fà, «à¹%à,šà,±à,"à,à¹%

à¹€à,£à,²à,,à,šà,£à,^à,°à,šà,±à,"à,,à,šà,²à,jà,"à,±à,™à¹€à,jà,·à¹^à,-à¹,,à, «à,£à¹^à,šà¹%à,²à,†

1. à¹€à,jà,-à¹^à,-à,£à,¹à¹%à,à,¶à,•à,šà¹^à,² à,jà,µà,-à,²à,•à,²à,£à,œà,'à,"à,)à,•à,•à,'à,•à¹^à,²à,†à† à¹€à,Šà¹^à,™ à,)à,šà,"à,à,šà,šà,jà,•à¹^à,²à,jà,£à¹^à,²à,†à,•à,²à,ç à,—à¹%à,-à,†à¹€à,"à,'à,™ à,-à,²à¹€à,^à,µà,çà,™à,jà,²à,•à¹^à, «à,£à,·à,- à,•à,²à,jà,

2. à¹€à,jà,-à¹^à,-à¹€à,)à¹†à,™à¹,à,£à,,à¹€à,šà,²à, «à,šà,²à,™ à, «à,£à,·à,- à,•à¹^à,-à,jà,~à,±à,çà,£à,-à,çà,"à¹€à¹,à,• (à,,à,-à,žà,

3. à¹€à,jà,-à¹^à,-à¹,,à,"à¹%à,£à,±à,šà,-à,,à,šà,±à,•à,'à¹€à, «à,•à,, à, «à,£à,·à,-à,£à¹^à,²à,šà,•à,²à,çà¹,,à,"à¹%à,£à,±à,šà,šà,²à,"

4. à,-à,·à,†à¹•à,jà¹%à,^à,°à¹,,à,jà¹^à,jà,µà,-à,²à,•à,²à,£à,œà,'à,"à,)à,•à,•à,'à,-à,°à¹,,à,£à,•à¹†à,,à,šà,£à,^à,°à,•à,£à,šà,'à,šà,± à¹€à,žà,£à,²à,°à,,à,™à,—à,µà¹^à¹€à,)à¹†à,™à,,à,šà,²à,jà,"à,±à,™à¹€à,¥à,·à,-à,"à,à,¹à,† à,šà,²à,†à,,à,£à,±à¹%à,†à,-à,²à,^à,

à,•à,²à,£à,šà,±à,"à,,à,šà,²à,jà,"à,±à,™à¹,à,¥à, «à,'à,• (à¹€à,à,µà,çà,†à, à,²à,©à,²à,-à,±à,†à,•à,µà,©)

à,,à,¥à,'à,•à,,à¹^à,°

TITLE: Measuring Blood Pressure

SOURCE: Goodenough et al., *Biology of Humans*, Second Edition, Pearson Prentice Hall, Inc.

© 2007 Pearson Prentice Hall, Inc.

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